

分組論壇議程

A. 高分子化學/生醫高分子 (地點：北科集思 204)

日期/時間：1/12 (星期五) 13:30 ~ 15:20			主持人：侯聖澍
序號	時間	論文題目	代表作者
OA1-I1	13:30-13:55	The Grignard Metathesis Polymerization of Conjugated Polymers/Copolymers and its Applications in Solar Cells	戴子安 (學門指定)
OA1-01	13:55-14:15	Synthesis, Thermal and Rheological Behaviors of Novel Poly(ethylene glycol) segmented Multi-phenylated Polyethers	曾裕超
OA1-02	14:15-14:35	Reaction mechanism of methacrylate and epoxy and its application in preparing low-dielectric epoxy thermoset with flexibility	楊博鈞
OA1-03	14:35-14:55	製備新型二維共價有機骨架材料及其氣體吸脫附性質	郭承翰
OA1-04	14:55-15:15	Aspen Plus 模擬參數對己內醯胺聚合反應之影響	王科登
Coffee Break 15:20 ~ 15:40			
日期/時間：1/12 (星期五) 15:40 ~ 17:45			主持人：趙基揚
OA2-I2	15:40-16:05	Effect of Sodium Dodecylsulfate on Colloidal Stability of Poly(N-vinylformamide)/Poly(acrylic acid) Hydrogen-Bonded Interpolymer Complex	侯聖澍 (學門指定)
OA2-05	16:05-16:25	In Situ Self-Assembling Micellar Depots that Can Release NO with Long-Lasting Activity to Reverse Osteoporosis	陳俊傑
OA2-06	16:25-16:45	利用多功能性高分子薄膜增強幹細胞的幹性及多方位分化能力	吳治宇
OA2-07	16:45-17:05	利用溶膠凝膠法製備含有 benzo[c]cinnoline 之聚苯并咪唑之質子交換膜及其於燃料電池之應用	陳秉彥
OA2-08	17:05-17:25	以靜電作用力製備之自癒合水凝膠及其性質研究	吳汪勳
OA2-09	17:25-17:45	Conducting Polymer-based Organic Electrochemical Transistors Integrating Coronene Nanofiber Arrays for the Enrichment and Detection of Cancer Cells	劉柔甄

日期/時間：1/13 (星期六) 09:00 ~ 10:25			主持人：李榮和
序號	時間	論文題目	代表作者
OA3-I3	9:00-9:25	Synthesis of biodegradable charged nanocapsules as a novel carrier for gene/drug codelivery and their applications in overcoming multidrug resistance in cancer cells	陳致光 (學門指定)
OA3-10	9:25-9:45	Radiation-Sensitive Dendrimer-Based Drug Delivery System	周小盈

OA3-11	9:45-10:05	Synthesis and characterization of poly(N-isopropylacrylamide)@silica particles	Ngoc-Hanh Cao-Luu
OA3-12	10:05-10:25	以可逆加成斷鍵自由基聚合反應與開環聚合反應合成(雙親性嵌段)共聚高分子及其自組裝之研究	黃易紳
Coffee Break 10:20 ~ 10:35			
日期/時間：1/13 (星期六) 10:35 ~ 12:20			主持人：陳志堅
OA4-I4	10:35-11:00	利用幾丁聚醣與嵌段共聚物以自組裝方式形成環境敏感性奈米顆粒	董崇民 (學門指定)
OA4-13	11:00-11:20	以原花青素作為還原劑用於鐵催化原子轉移自由基及鐵催化原子轉移自由基聚加成反應	呂祐其
OA4-14	11:20-11:40	Ambipolarity Behavior of Highly Crystalline Diketopyrrolopyrrole Oligomer with 3-Ethylrhodanine	Suhendro Purbo Prakoso
OA4-15	11:40-12:00	具磺酸基團之電活性寡聚體合成聚醯胺酸與聚亞醯胺在電化學感測抗壞血酸偵測之探討	黃湘媛
OA4-16	12:00-12:20	Synthesis of Conjugated Polymers for use of Silicon based Lithium ion Batteries Polymer Binders	王國隆
Lunch 12:10 ~ 13:30			
日期/時間：1/13 (星期六) 13:30 ~ 14:55			主持人：賴育英
OA5-I5	13:30-13:55	Directed Cell Growth Activities Based on Vapor-Deposited Polymer Coatings	陳賢燁 (學門指定)
OA5-17	13:55-14:15	具溫度敏感及自癒能力雙功能型水凝膠之製備及流變行為探討	陳冠穎
OA5-18	14:15-14:35	Photocrosslinkable Zwitterionic polymeric Hydrogel for Anti-Adhesion application	高鈺智
OA5-19	14:35-14:55	Honeycomb-like surfaces fabricated from amphiphilic poly(urea/malonamide) dendrons	內部錦
OA5-20	14:55-15:15	Polyglutamic acid 添加量對 Pectin / Polyglutamic acid/Aspirin//Calcium chloride 藥物顆粒釋放行為之研究	范家瑜