

Poster Section IV - 生醫高分子與薄膜

日期/時間：1/14 (星期六) 9:00~11:00

地點：惠蓀堂

編號	單位	作者	題目
PIV-D-1	國立台灣大學 材料所	Zhen-Hua Wang、Yen-Yu Chang、 Jhih-Guang Wu、Chia-Yu Lin、 Chien-An Chen、Shyh-Chyang Luo、 Wei-Fang Su*	Electrospun Poly(benzyl glutamate)-r-Poly(glutamic acid) Scaffold for PC-12 Neurite Outgrowth
PIV-D-2	大葉大學 醫療器材設計與材料學士學位學程	宋瑞文、章浩宏、李玉婷、廖淑娟	微弧氧化前處理純鈦試片以電漿聚合 uv 光接枝技術探討生物適應性
PIV-D-3	大葉大學 醫療器材設計與材料學士學位學程	葉盈芊、廖淑娟、洪榮澤、章浩宏、 李玉婷	低溫電漿處理及光接枝聚合技術改善 3D 列印 ABS 線材之生物適應性
PIV-D-4	大葉大學 醫療器材設計與材料學士學位學程	廖淑娟、曾柏翰、陳昭翰	以低溫電漿活化基材接枝丙烯酸後固定抗菌分子之研究應用
PIV-D-5	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	蔡昇儒、黃書賢、李魁然、賴君義	中空二氧化矽-聚醯胺複合膜應用於奈米過濾程序
PIV-D-6	國立台北醫學大學 醫學系生化暨細胞分子生物學科	呂坤穎、湯德瑋、鄭佩如、王昕煜、 糜福龍	PreP I ration and characterization of sulfate polysaccharide/cationic protein nanoP I rticles for anticancer drug delivery
PIV-D-7	大同大學 化工所	張俊偉、李政勳、李文福*	新型含芘基胺結構之螢光單體的合成及其性質研究與其用於追蹤劑之應用
PIV-D-8	逢甲大學 材料科學與工程學系	柯澤豪、魏合志	聚乙烯醇添加殼聚糖複合式水凝膠之特性研究
PIV-D-9	大同大學 化工所	李文福、曾建霖、張庭宇	含芘官能基單體之合成及其於光致發光凝膠之應用
PIV-D-10	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	黃士庭、黃書賢、李魁然、賴君義	胺官能化中空二氧化矽添加濃度對有機/無機混成聚電解質錯合物薄膜滲透蒸發分離效能之影響
PIV-D-11	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	林冠汝、黃書賢、李魁然、賴君義	聚醯胺-二氧化矽複合膜應用於滲透蒸發進行生質丁醇脫水程序
PIV-D-12	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	林子榆、黃書賢、李魁然、賴君義	有機/無機自組裝複合膜應用於滲透蒸發分離四氫吡喃水溶液
PIV-D-13	大同大學 化學工程學系	楊秉鈞、吳汪勳、李文福	藉由雙硫交換機制增進聚丙烯醯胺水凝膠之自癒合行為
PIV-D-14	國立臺灣科技大學 材料科學與工程所	蔡明展、楊銘乾	離子化聚矽水膠薄膜製備及親水性之探討
PIV-D-15	明志科技大學-材料系	劉定宇、丁逸少、莊毅慈	先進大氣電漿改質石墨烯生物高分子面膜於醫美術後修復之應用
PIV-D-16	南台科技大學 化學工程與材料工程學系	吳文海、邱紹豐	聚醚砜中空纖維膜製備及性質探討
PIV-D-17	南台科技大學 化學工程與材料工程學系	吳文海、陳廷睿	添加劑對聚砜中空纖維膜製備之影響探討
PIV-D-18	元智大學 化材所	Chien-Yu Chang、Yung-Han Chuang、 Yi-Ming Sun	To SeP I rate BSA and α -Amylase by Electrodialysis with Filtration Membranes
PIV-D-19	逢甲大學 纖維與複合材料學系	陳致光、林祐德、林威任、呂協鴻、 廖偉勝	交聯型幾丁聚糖/聚氧化乙烯奈米纖維膜之製備
PIV-D-20	南台科技大學 化學工程與材料工程學系	簡文炫	電漿表面處理對 PET 基板上 AF4/氮化矽複合阻隔膜之性質影響探討
PIV-D-21	中原大學 化學工程學系	林濤東、Antoine Venault*	Characterization and Performances of PVDF/PEGMA-b-PS-b-PEGMA membranes formed by VIPS process

PIV-D-22	中原大學 化學工程學系 薄膜中心	林峻呈、蔡惠安、李魁然、賴君義	Effect of additives on the pure water flux of polyethersulfone tubular membranes
PIV-D-23	中原大學 化學工程學系	Antoine Venault; Yung Chang、張家瑜	Design of Superhydrophilic/Superoleophobic Membranes for Gravity-Driven Oil-in-Water SeP I ration
PIV-D-24	中原大學 化學工程學系	Cheng-Sian Liou、Antoine Venault、Yung Chang	Grafting of GMA-r-PEGMA onto PTFE membranes for improving their biofouling resistance and their biocomP I tibility
PIV-D-25	中原大學 化學工程學系	謝念庭、張雍	雙功能性含四級胺共聚物之分子設計於兩性離子配對活化之可逆自清潔控制
PIV-D-26	中原大學 化學工程學系 薄膜中心	蔡惠安、李魁然、賴君義、紀佳琳	Effect of additives on the morphology and water flux of polysulfone tubular membranes
PIV-D-27	中原大學 化學工程學系	賴敏文、張雍	New Zwitterionic Formulation Design with High Thermal Stability and Excellent Blood ComP I tibility
PIV-D-28	萬能科技大學 時尚(美髮)造型設計系	葉麗芬、龐仁傑、鄭佩如、余淑惠、糜福龍	PreP I ration and characterization of near IR dye-loaded nanoP I rticles
PIV-D-29	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	涂書寧、賴森茂	PreP I ration of Shape Memory Assisted Self-healing Metallocene Polyethylene Elastomer (mPE)
PIV-D-30	國立台灣科技大學 應用科技研究所	翁澄志、林宣因、蔡協致*	雙親媒性高分子修飾奈米金於老鼠皮膚穿透性之研究
PIV-D-31	國立雲林科技大學 化材系	陳國裕、黃建評	可見光可聚合之明膠/氫氧基磷灰石複合物之製備
PIV-D-32	義守大學 生物科技學系	吳宗樺、曾俞靜、謝文權	資化廢棄食用油的微生物培養條件篩選
PIV-D-33	國立台灣科技大學 材料系	林凡傑、陳志堅*	新型四胺單體與其衍生聚苯并咪唑之合成並探討聚苯并咪唑之性質及高溫型質子交換膜燃料電池之應用
PIV-D-34	南台科技大學 化學工程與材料工程學系	林鴻儒、陳彥廷、吳侑峻	Glycol chitin/Pluronic F127 水膠與 PLGA 微球的新藥釋放載體
PIV-D-35	國立成功大學 化工系	賴盈達、Ying-Da Lai*	Synthesis of poly(L-lysine)-based, multi-armed polypeptides as potent antimicrobial agents
PIV-D-36	國立交通大學 應用化學系	Bo-Hao Wu、Yu-Jing Chiu、Hsiao-Fan Tseng、Yu-Ching Lo、Jiun-Tai Chen	One-Dimensional Linear Polymer P I terns: From the Spin-Coating Process of Polymer Bilayer Films
PIV-D-37	國立成功大學 化工系	范乃心、詹正雄	嵌段聚胺酸水膠之性質探討(Hydrogelation of block copolypeptides)
PIV-D-38	高苑科技大學 化妝品應用系研究所	吳進三、陳秀琴	Fabrication green renewable spent coffee grounds filled of polyester composites with characterization, cytoComP I tibility and biological activity
PIV-D-39	國立高雄大學 化材系	陳昱嘉、李芳儀、鍾宜璋	高分散性導電螢光奈米破粒的新穎應用：以電場毒殺細胞之機構設計
PIV-D-40	國立台灣大學 化工所	周柏安、戴子安	積層製造之人工角膜材料開發暨應用
PIV-D-41	元智大學 化材系	黃文澤、孫一明	表面改質奈米薄膜於四氫嘧啶的脫鹽程序應用
PIV-D-42	長庚大學 機械所	劉士榮、劉彥華、蘇咏豐	治療子宮頸癌之可吸收式攜帶穿心蓮內酯奈米薄膜之開發
PIV-D-43	長庚大學 機械所	李子嘉、楊政偉、劉士榮	生物可吸收式口腔止血止痛奈米纖維膜之開發
PIV-D-44	長庚大學 機械所	劉珮瑄、劉士榮、謝玉玲、李振宏	抗生素釋放型主動脈支架之開發
PIV-D-45	國立台灣科技大學 應用科技研究所	Shewaye Lakew Mekuria、Hsieh-Chih Tsai	PAMAM Dendrimer Based Targeted Nano-Carrier for Therapeutic agents: synthesis, characterization and application in vitro
PIV-D-46	國立台灣科技大學 應用科技研究所	周小盈、蔡協致、吳思遠	聚醯胺樹狀高分子包覆小紅莓於放射線癌症治療

PIV-D-47	中原大學 化學系	Chien-Hua Hsu、Ting-Yu Huang、Rui-Da Chen、Jui-Ming Yeh	High surface roughness scaffold of POMA to enhance the differentiation of neural stem cells
以上為競賽海報			
PIV-48	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系	黃書賢、吳詮翔、Micah Belle Marie Yap Ang、蔡昇儒、李魁然、賴君義	胺官能化中空二氧化矽/乙基纖維酯混合基質薄膜應用於氣體分離程序之研究
PIV-49	臺北醫學大學 醫學科學研究所	蘇郁茹、呂坤穎、王昕煜、糜福龍、趙恩中	Preparation of doxorubicin-loaded epigallocatechin gallate (EGCG)-gelatin self-assembled nanoparticles against multidrug-resistant breast cancer cells
PIV-50	國立台灣科技大學 材料系	胡孝光、吳健弘	雙酚 A-乙氧基化物二甲基丙烯酸酯與甲基丙烯酸-三乙醇醇二甲基光固化樹脂之單體含量與光固化動力學對網路結構與性質的效應
PIV-51	元智大學 化學工程與材料科學系研究所	游佳勳、洪信國	反應性羥基四氫嘧啶製備與表面接枝至聚癸二酸甘油酯
PIV-52	淡江大學 化學工程與材料工程學系	李秉鴻、蘇彥霖、鄭廖平	以新型 PIRB 法製備多孔型薄膜及薄膜在微過濾與薄膜蒸餾之應用
PIV-53	淡江大學 化學工程與材料工程學系	林建德、蔡宗穎、鄭廖平	塑膠基材上製備有機-無機複合高硬度超親水光學薄膜
PIV-54	元智大學 化學工程與材料科學系研究所	湯博誠、洪信國、陳育賢	聚(癸二酸甘油酯)與聚(3-羥基丁酸酯)共聚彈性體製備
PIV-55	國立台灣科技大學 應用科技研究所	李亞倫、張浩銘、蔡協致	探討聚己內酯於消化液之降解特性
PIV-56	中原大學 化工系 薄膜中心	許家瑋、洪維松、李魁然、賴君義	聚矽/石墨烯混成薄膜應用於染料脫水
PIV-57	嘉南藥理大學 藥學系	Chia-Wei Lin、Jung-Hua Steven Kuo	Exploring MicroRNA Expression Profiles Related to the mTOR Signaling Pathway in Mouse Embryonic Fibroblast Cells Treated with Polyethylenimine
PIV-58	長庚大學 通識教育中心	Ren-Shen Lee、Shiu-Wei Wang、Yung-Ching Yu	Dual-stimuli-responsive glycopolymer bearing a reductive and photo-cleavable unit at block junction
PIV-59	大同大學 化學工程學系	李文福	不同對位結構之三苯胺單體之合成及其凝膠材料之製備與性質研究
PIV-60	國立清華大學 化學工程學系	Chiranjeevi Korupalli、宋信文	Acidity-triggered charge-convertible nanoparticles that can cause bacterium-specific aggregation in situ to enhance photothermal ablation of focal infection
PIV-61	國立台灣大學 材料所	廖文彬、邱昱維	分子鏈順向性對左旋聚乳酸混摻物結晶行為與二相共存區競爭模式的影響
PIV-62	明志科技大學 材料系	劉定宇	石墨烯奈米高分子複合物於抗菌塗料之應用
PIV-63	南臺科技大學 化學工程與材料工程學系	林鴻儒	以生物功能化之 Chitosan 表面改質 Pluronic 奈米微胞搭載腫瘤標靶藥物之研發
PIV-64	中原大學 化工系	張雍	多重奈米刷狀複合型仿生高分子結構界面設計於人體血液檢體中特定生物分子之專一性辨識控制
PIV-65	台北醫學大學 牙體技術系 中山科學研究院 材料暨光電研究所 台灣大學 機械工程系	沈永康、黃科志、蔡宗岳	感測陣列與閃爍體材料接合面封裝技術之研究