

일반논문

Influences of Bridge Group on Thermal and Mechanical Properties of Epoxy Resins Liu Yuan, Zhao Jun, Liu Ai-Qin, Liu Xiao-Qing, and Luo Jun [†]	415
Adsorption of Cr(VI) from Aqueous Solutions Using Algerian Pinus Halepensis Tannin Foam Zeyneb Hamadi [†] , Rabah Chaid, Mohammed Kebir, Siham Amirou, Hisham Essawy, and Antonio Pizzi	425
Role of Reinforcement Materials on Mechanical and Tribological Properties of PTFE Composites Yavuz Kaplan [†]	436
Effect of Interchain Hydrogen Bond on the Water Solubility and Mechanical Properties of PLGA/PEO Blend Jianhua Yang [†] , Zhean Xia [†] , Mingjian Cao, and Xiangxin Ran	445
FGF가 고정화된 UV경화형 히알루론산 유도체를 이용한 Injectable한 수화젤의 제조 민성준 · 김신웅 · 이태훈 · 권일근 · 손태일 [†]	451
반응표면 분석법에 의한 Aminated Polyketone 음이온 교환막의 합성공정 최적화 김호배 · 이승용 · 황택성 [†]	459
재료 압출 방식 3D 프린팅 시편에서 적층 경로와 적층 방향에 따른 충격강도의 변화 우인영 · 류민영 [†]	471
다공성 다층박막의 표면 형태와 젖음성 조절 성충현 [†] · 최수빈	479
고속교반기와 주사기 펌프로 제조한 PCL과 PCL/PEG 마이크로캡슐의 약물방출거동 임현주 · 신지연 · 이득용 [†] · 김배연 · 송요승	487
2-히드록시-3-부톡시프로필 히드록시에틸 셀룰로오스 및 이를 에피클로로히드린으로 가교시킨 수화젤의 제조와 열감응 특성 김가연 · 이희동 · 김영호 [†]	495
제조조건에 따른 생분해성 PDO 필라멘트의 물리적 특성 최상선 · 이준혁 · 이순홍 [†]	505
점착성 설탕시럽을 이용하여 탄소나노튜브의 얹힘을 푸는 새로운 접근방법 채동욱 [†] · Stephen C. Hawkins · Chi P. Huynh · 엄영호 · 한유경 · 신봉섭 · 전종영	512
Influence of Sulfur/Accelerator Ratio on Tensile Properties and Structural Inhomogeneity of Natural Rubber Abdulhakim Masa [†] , Siriwat Soontaranon, and Nabil Hayeemasae	519
UV 임프린트 리소그래피 공정을 통한 친환경적인 다양한 패턴필름의 제조와 특성분석 정민희 · 육지호 · 이승준 [†]	527
화장품 보존제로 응용하기 위한 트로폴론이 담지된 키토산 나노입자의 제조 및 특성 홍웅길 · 나재운 [†] · 정경원 [†]	535
이종원소와 결정성을 제어한 실크 카본 펠트의 리튬-TEMPO 흐름 전지에서의 전기화학적 특성 연구 윤승욱 · 정지인 · 윤영수 [†] · 진형준 [†]	542
인슐린을 함유한 키토산-폴리카프로락톤 복합 나노섬유 시트형 창상피복재의 특성평가 전가영 · 고영광 · 김동진 · 권오경 · 김원일 · 정호윤 · 권오형 [†]	549
전기 절연형 고분자 복합재의 열전도도와 기계적 특성 상관성 연구 김남일 [†] · 박준영 · 김대근 · 이문영 · 홍창민 · 배석후 · 윤정환 · 윤주호	559
젖당과 미결정 셀룰로오스 함량에 따른 니자티딘 속방정 방출 거동 정준재 · 김진우 · 김필윤 · 김원경 · 송정은 · 강길선 [†]	566
수소 이온 교환막 적용을 위한 나피온-폴리불화비닐리덴플로라이드 블렌드의 결정 구조 제어 서홍대 · 배인성 [†]	572
표면 개질된 셀룰로오스 나노 결정 충전제가 디알릴 에테르 단량체를 사용한 Thiol-ene 광중합 나노복합체의 기계적 물성에 미치는 영향 박서숙 · 이유나 · 하기룡 [†]	579