

I 일반논문

Preparation and Property of Wet-spun Silk Fibroin Filaments with Fibrils Regenerated by Dissolving in CaCl_2 -Formic Acid Wu Huiying [†] , Wu Guiying, Yao Ping, Zhou Yan, Zhang Feng, and Zuo Baoqi	721
비닐 아세테이트 기반의 쿨 오프 타입 온도감응성 접착 제의 제조 및 특성조사	주윤석 · 차재령 · 공명선 [†] 729
가교 결합이 가능한 카나놀 기반 바이오 폴리올을 이용 한 바이오 폴리우레탄 필름의 제조 및 특성	김성현 · 김상범 · 차상호 [†] 736
레이저 스캐닝 속도가 SLS 3-D 프린팅 용착 형성 층에 미치는 영향	박정빈 · 이동현 · 강호종 [†] 747
압출방식 3D 프린팅 적층물의 단면 형태와 적층강도와의 관계	윤해성 · 류민영 [†] · 진선철 752
나일론66/탄소필러 복합체의 물리적 성질에 대한 제조 방법의 영향	김유신 · 신경민 · 심창엽 · 이정석 · 김연철 [†] 763
Investigation of Dielectric Properties of Polyethylene-Clay Nanocomposites for Quantifying Nanofiller Dispersion Saffettin Yıldırım, Kübra Pehlivan, Ali Durmuş, and Kadir Esmer [†]	769
다중벽 탄소나노튜브 표면개질 및 고분자 복합체 형태에 따른 열전도 특성 연구	김기호 · Jinglei Yang [†] · 김주현 [†] 776
전자빔 조사에 의한 불포화 폴리에스터 수지 상온 경화 물의 후경화	박상원 · 이병민 · 권다솔 · 최재학 [†] 784
폴리(에틸렌 테레프탈레이트)의 결정화 속도에 대한 용융 전단의 효과	조수정 · 김경문 · 이광희 [†] 788
활성산소 방에 효과적인 천연 항산화 물질을 담지할 수 있는 키토산 마이크로스피어의 제조와 특성	남충현 · 정경원 [†] · 나재운 [†] 793
동축전기방사에 의해 제조된 Poly(vinyl alcohol)/Poly(ethylene terephthalate) 복합 나노섬유 김지윤 · 김우진 · 이승빈 · 이현영 · 박가영 · 엄인철 · 염정현 · 최진현 [†]	800
천연 항균물질을 함유한 창상치료용 폴리우레탄 폼 드레싱재의 제조 및 특성연구	김원일 · 고영광 · 박미란 · 정경혜 · 권오형 [†] 806
유전자 전달에서 양친매성 디펩티드들을 결합시킨 폴리아미도아민 덴드리머의 증대된 형질주입 효율	이제일 · 이선화 · 최준식 [†] 813
노르보넨 기반 수지 시스템에서 접착촉진제가 경화속도론과 에폭시와의 접착성에 미치는 영향	최정화 · 조동환 · 이종근 [†] 822
정전류 증착 방법에 의한 폴리아닐린 성장 과정에서 모폴로지 변화	김은옥 [†] · 이재익 834
키토산과 대나무 숯/실리카 혼성체가 보강된 스티렌-부타디엔 고무복합체의 연구	리시양수 · 조을룡 [†] 841
생체 적합성을 지니는 글리콜 키토산을 기반으로 하는 나노입자 제조를 통한 유전자 전달체 연구	이영화 · 최준식 [†] 849
Diels-Alder 반응 기반의 자가치유기능이 있는 고분자 물질을 함유한 마이크로 캡슐의 제조 및 이의 자가치유 특성 이하영 · 김효진 · 차상호 [†] · 이경진 [†]	857
근육유래 줄기세포의 평활근으로 분화유도를 위한 VEGF/Laminin 탑재 멤브레인	이소리 · 김태호 · 오세행 · 권성근 · 이진호 [†] 866
골유도재생을 위한 젤란검과 글리콜 키토산 조성 흡수성 차폐막의 평가	장진운 · 김 진 · 국민석 · 이기영 [†] 874
리튬이차전지 전해액의 고온 안정성을 위한 PVA-CN 첨가제 합성 및 평가	후 건 · 장원기 · 변홍식 [†] 882
양이온 아크릴고분자에 결합된 로다민 화학센서 개발과 구리(II)이온의 선택적 검출	안성진 · 신상빈 · 조혁이 · 도정윤 [†] 888
가교 조건이 NR/BR 블렌드 고무 가황물의 가교 형태와 밀도 그리고 물성에 미치는 영향	이상윤 · 손채은 · 홍의석 · 이기석 · 최성신 [†] 895