

I 일반논문

Synthesis of PVA-based Hydrogels Network: Characterization and Study of Ceftreixan Antibiotic Slow Release Vahid Hooshangi, Mojtaba Abasian [†] , Peyman Najafi Moghadam, and Ziba Jahanbakhsh Naghadeh	829
Mechanical and Tribological Properties of Short Basalt Fiber-reinforced Polyoxymethylene Composites Chenghe Liu, Chunguang Long [†] , Lei Chen, Junpeng Liu, Taishan Cao, and Jian Zhang	836
압출 적층 방식의 3D 프린팅 조형물에서 적층강도에 대한 고찰 박성제 · 박정현 · 이권행 · 류민영 [†]	846
Synthesis and Properties of Cationic Polyurethane Dispersions: Influence of the Content of Trimethylolpropane as Inner Crosslinker Hua Xin [†] , Feng-bo Ma, and Xing Zhao	852
오리발 유래 콜라겐과 탈미네랄화된 골분 스펀지에서 골 분화능력평가 차재근 · 차세롬 · 이대훈 · 신재훈 · 송정은 · 서동삼 · 박찬흠 · 강길선 [†]	858
W/O 에멀전에서 피브로인 분자의 회합 및 응집에 의한 미세구조의 형성 이진실 · 김지영 · 허 원 [†]	865
사출성형품에서 2차원 첨가제의 배향 및 외관품질에 관한 연구 김세린 · 최태균 · 조한수 · 류민영 [†] · 임정섭 · 이상훈	871
광산란법에 의한 중성고분자/나트륨 도데카노에이트 수용액계에서의 임계응집농도 거동 연구 장한웅 · 박일현 [†]	880
실리카 나노입자를 이용한 아미드-이미드 공중합체의 합성과 성질 민준호 · 박찬영 · 민성기 [†]	891
신축성 기판에 삽입된 은 나노와이어 네트워크 전극의 전사특성 조절 및 유기태양전지 적용 황경석 · 로버트바일 · 진병두 [†]	900
실리카 나노입자 표면 개질이 UV 경화형 실리카/폴리우레탄 아크릴레이트 나노복합체의 기계적 성질에 미치는 영향 서보경 · 박성환 · 하기룡 [†]	907
하이드록시아파타이트가 비율별로 첨가된 실크 피브로인 지지체에서 토기 골수 유래 줄기세포의 골분화 심보라 · 김혜민 · 김수민 · 김도경 · 송정은 · 박찬흠 · 강길선 [†]	915
Microcrystalline Cellulose(MCC) 표면에 아미노기 도입을 위한 최적 개질 조건 연구 김한나 · 박성환 · 양여경 · 임광희 · 하기룡 [†]	925
슬폰화된 뱀부차콜-키토산 혼성체의 제조와 천연고무 강화에의 응용 Li Xiang Xu, Ge Xin · 조을룡 [†]	933
공축전기방사를 이용한 안정적인 폴리(비닐 알코올) 나노섬유 제조방법 이효정 · 서영수 [†]	941
Investigation of Aging Behavior and Thermal Stability of Styrene-Butadiene-Styrene Tri-block Copolymer in Blends Xiong Xu, Jianying Yu [†] , Canlin Zhang, Song Xu, Lihui Xue, and Dong Xie	947
계면중합법에 의한 폴리아마이드 박막복합분리막 제작에 있어 유기용매 점도의 영향 박철호 [†]	954
Benzothiadiazole을 기본골격으로 한 공액형 올리고머 합성 및 유기태양전지 응용 신 웅 · 김윤환 · Nadhila Sylvianti · Mutia Anissa Marsya · Devi Saskia Putri · 문두경 · 김주현 [†]	960
다기능 유무기하이브리드 하드코팅제를 위한 나노실리카 개질 황송혜 · 강두환 · 강호종 [†]	967
라지토우 폴리아크릴로니트릴계 탄소섬유의 안정화 공정에서 열 거동 유성욱 · 박세준 · 조한익 · 이성호 · 김환철 · 방윤혁 · 구본철 [†]	972
트리아세틴 첨가가 폴리(L-락트산)/폴리카보네이트 블렌드의 열적 특성과 물성에 미치는 영향 최우선 · 이강국 · 김영호 [†]	977
화장용 기름 종이로 사용하기 위한 폴리에틸렌옥사이드 나노섬유 슈트의 기름 흡수능력 평가 윤옥자 [†]	985
라디칼 중합을 이용한 폴리스티렌과 브릿지드 폴리실세스퀴옥세인 나노입자와의 유-무기 복합체 제조 및 분석 하태성 · 황인설 · 방윤혁 · 김기영 · 임정혁 · 김성룡 [†] · 김경민 [†]	992
전기방사에 의한 폴리에틸렌 옥사이드와 Nitrogen으로 기능화된 박테리아 셀룰로오스 나노휘스커 복합체의 나노섬유 제조와 특성 평가 윤옥자 [†]	998
두 단계의 반응을 통해 개질된 카나놀 유래 바이오폴리올 기반의 폴리우레탄 필름의 합성 및 특성 분석 김성현 · 김성우 · 차상호 [†]	1005