

일반논문

Different Biopolymers' Effects on the Evaluation and Characterization of Floating Tablets Prepared by Lyophilization Technique to Improve the Quality Control Parameters

Rukiye Sevinç Özakar and Emrah Özakar[†] 145

아시아인의 제2형 당뇨병 치료를 위한 친수성 고분자를 사용한 메트포르민 염산염-리나글립틴 방출제어형 정제 개발

박선재 · 김필윤 · 김나은 · 송영은 · 전가영 · 투무르수흐 너밍 에르덴 · 송정은 · 강길선[†] 159

탄닝 처리된 가죽폐기물과 Styrene-Butadiene Rubber 복합소재 물성연구

김영우 · 김희로 · 신은철 · 이원기[†] 165

뼈-인대 재생을 위한 경질 및 연질 구획을 갖는 생분해성 폴리우레탄 지지체

최강호 · 류영현 · 송민주 · 한수경 · 임하나 · 김현중 · 최성욱[†] 171

가돌리늄이 도핑된 세륨 옥사이드 나노 입자를 포함한 고분자 전해질 연료전지용 술폰화 폴리(이서 이서 케톤) 복합막 개발

윤가애 · 김성구 · 배인성[†] 179

압출 및 LFT 펠렛을 사용하여 제조한 탄소섬유/ABS 복합재료의 여러 가지 특성에 미치는 ABS수지 종류와 탄소섬유 함량의 영향

이희숙 · 조동환[†] 186

소프트 스킨의 표면 굽힘손상 형태 분석 및 시험법 연구

이 슬[†] · 이승진 · 이서진 · 이정현 · 한인수 · 윤미정 198

조직재생 속도 조절을 위한 이중층 구조 다공성 멤브레인 제조

박진영 · 김영진[†] 208

창상 치유를 위한 생체고분자 기반 광가교형 조직접착제 개발

이혜선 · 성금용 · 김소담 · 아지시 찬드라세카란 · 황대연 · 한영기 · 백문창 · 이 준[†] · 양승윤[†] 216

항균성 Quercetin 함유 Poly(lactic acid) 필름의 열적 특성

박예진 · 이종휘[†] 223

히드록시프로필 메틸셀룰로오스와 에틸셀룰로오스를 이용한 고분자 기반 서방형 비타민 C 정제 설계 및 용출 규격 설정

김현균 · 신기형 · 구윤태 · 김창현 · 권석형 · 정재철 · 최영욱[†] 229

알츠하이머 치료를 위한 PLA 서방형 미립구 제형 개발

설은영 · 윤권혁 · 이희용 · 조성준 · 박종일[†] · 황성주[†] · 조정원[†] 238

DOA 가소제를 함유한 추진제의 라이너 가소제 종류에 따른 물성 변화 연구

안지훈 · 박성준 · 전수아 · 김가희 · 박정호[†] 246

EVA-g-MAH 첨가에 따른 TPU/EVA 블렌드의 수분흡수 특성 연구

김남균 · 박건욱 · 유재근 · 김효준 · 현 규[†] 251

탄산음료용 PET병 연신 블로우 성형의 실험 및 컴퓨터 모사

우인영 · 남경우 · Byung Jun Kim · 류민영[†] 257

페놀 수지 기반 프리폴리머를 이용한 경질 폴리우레탄 폼의 물성 연구

송효정 · 김상범[†] 266

무정형 전구체를 통한 도세탁셀 나노결정의 형성

최인실 · 김희진 · 김갑식 · 진용석 · 이은용 · 박주원 · 광영제 · 이운상 · 정재현[†] · 김일원[†] 275

리튬이차전지 음극재 성능에 미치는 수계 바인더 점도 영향 연구

강현철 · 신은선 · 황기범 · 김재광 · 윤성훈[†] 281

광색성 마이크로 캡슐과 에폭시 수지를 이용한 위장 코팅법

김영빈 · 한웅찬 · 허정현 · 조계용 · 채수종 · 기세영 · 김대석[†] 288

단신

이중층 폴리피롤 복합재료 지지체

이주운[†] 295