

총설

조직공학에서의 3D 바이오프린팅 기술의 잠재력

고윤제 · 김천호 · 권오형[†] 301

일반논문

생분해성 지방족 폴리에스테르의 퇴비 및 해수 환경 생분해도 평가

현유진 · 곽효원[†] · 진형준[†] 318

A Novel Self-Healing Polyurethane with High Transparency and Strength: Effects of Multiple Supramolecular Forces

Yuan Liu, Yanmei Liao, Yintao Long, Yuxiang Qian, Shengqiang Nie, Yi Wang, Jia Zeng, Chunmei Zhang, Linbo Tian, and Jun Luo[†] 327

GOx 종이 디스크 전극을 사용한 땀 기반 글루코스 센서

백승엽 · 박수영[†] 342

이중 가교로 제조한 보호필름용 무용제 UV 경화형 점착제

장동규 · 이배화 · 류성호 · 이강영 · 박동협[†] · 윤근병[†] 348

시린지리스 전기방사를 통한 부직포 기반 건조 콜라겐 마스크팩 제조

정한진 · 이소연 · 윤재중 · 이경진[†] 355

할로이사이트 충전 에폭시 수지 계의 특성

이정우 · 김대수[†] 361

다공성 미세입자가 포함된 세포 스펀지형의 제조 및 분석

김민지 · 김소영 · 김정윤 · 오세형[†] 369

고리형 디티오카보네이트의 양이온 개환 중합과 인접한 황에 의한 개환 유도 효과

정효조 · 도정윤[†] 377

바이오 기반 Copolyester 섬유: Poly(ethylene 2,5-furandicarboxylate-co-propylene 2,5-furandicarboxylate)의 중합 및 용융방사

백지민 · 유성일 · 안승재 · 김기영[†] 382

3D 프린트를 이용한 다공성 TPU-PPy 유연복합체의 제조 및 에너지 저장장치의 전극 스캐폴드 응용

김연재 · Samayanan Selvam · 임진형[†] 389

자동차 연료 호스용 고무의 수명 예측

이평찬[†] · 김수영 · 정선경 · 고윤기 · 하진욱 · 이주엽 · 김민수 397

전도성 필러의 구조에 따른 고분자 복합체의 전기적 특성비교

한인수 · 양시열 · 하진욱[†] 402

전도성 고분자를 첨가제로 사용한 광전기화학 물 분해용 n-type 광양극

성민기 · 김태홍 · 안효진[†] · 이정훈[†] 409