

Korean Chemical Engineering Research

제62권 제2호
2024년 5월

Korean Chem. Eng. Res., 62(2) 133-200(2024)
PISSN 0304-128X, EISSN 2233-9558

총 설

항동맥경화 활성 바이오소재 개발 연구 동향 및 활용 전망
..... 김승희 · 이정호 · 유하영 133

보 문

공업화학(전기화학, 분석화학 포함)

모자반추출물의 기능성 화장품소재 특성
..... 심하은 · 노대영 · 김동욱 142

표면 개질된 샤프심 전극의 전기화학적 특성 고찰 및 비효소적 글루코스 센서 활용
..... 송민정 147

공정시스템 · 공정설계 · 화학공정안전 · 플랜트엔지니어링

발전장 주변 해상의 공공안전 위협요인에 대한 개선 대상 분석
..... 신안태 · 변헌수 153

암모니아 액화 시나리오에 따른 그린암모니아 합성 공정의 경제성 및 환경 영향도 평가
..... 김건영 · 송인서 · 구보람 · 박기호 163

분리기술 · 열역학 · 멤브레인기술 · 초임계기술 · 이온용액

Experimental Study and Correlation of the Solid-liquid Equilibrium of Some Amino Acids in Binary Organic Solvents
..... Mustafa Jaipallah Abualreish and Adel Noubigh 173

생물화학 · 바이오칩기술 · 바이오의약기술

프러시안 블루가 함유된 자성 야누스 미세 흡착제 개발 및 이를 이용한 폐수 내 세습정화
..... 정주언 · 경동현 · 강성민 181

이동현상 · 약물전달기술 · 기능성 코팅기술 · 의료용신소재

Thermo-hydraulic Effect of Tubular Heat Exchanger Fitted with Perforated Baffle Plate with Rectangular Shutter-type Deflector
..... Md Atiqur Rahman 191