

### 프로폴리스 수목 추출물의 화장품 효과

박채리, 정향리\*, 김근민, 김동욱  
인제대학교 제약공학과  
(gidfl77@naver.com\*)

프로폴리스(propolis)는 꿀벌이 자신의 생존과 번식을 위해 여러 식물에서 뽑아낸 수지와 같은 물질에 자신의 침과 효소 등을 섞어서 만든 물질로, 성분으로는 유기물과 미네랄(무기염류)이 가장 많으며, 미네랄·비타민·아미노산·지방·유기산·플라보노이드, 테르펜류 등의 많은 활성성분을 함유하고 있다. 본 연구에서는 바이오메틱스에서 개발한 프로폴리스 수목추출물의 기능성 화장품효과를 조사하고자 한다. 미백시험으로 tyrosinase inhibition assay, 주름개선 효과시험으로 elastase inhibition assay를 사용하였으며, 항산화효과시험(DPPH free radical scavenging assay)과 안전성 및 안정성 시험을 실시하여 프로폴리스 수목추출물의 화장품소재로서의 특성을 검토하였다.