

귀룽나무 추출물의 화장품 소재로서의 가능성

황단비, 신혜진, 김동욱^{1,*}
인제대학교; ¹인제대학교 제약공학과
(pedkim@inje.ac.kr*)

현대인들은 생활수준이 향상됨에 따라 여성 남성 할 것 없이 외모에 대한 관심이 급증하고 있으며 화장품에 대한 욕구도 단순히 아름답게 꾸미는 용도를 넘어서서 기능적 측면이 강조된 화장품의 수요가 증가하고 있다. 그러나 기존의 화장품은 화학합성물질의 사용으로 피부 트러블을 유발할 수 있고, 사람에 따라 유해한 영향을 미칠 수 있다. 이러한 이유로 최근에는 인체에 무해한 천연물질 소재에 관한 연구가 활발히 진행되고 있다.

귀룽나무는 강원도 이북의 산지나 하천 유역에 자생되는 장미과의 낙엽 교목이며, 민간에서는 귀중목이나 구름나무 등으로도 불린다. 본 연구에서는 귀룽나무 추출물을 이용한 화장품 소재로서의 가능성을 평가하였다. 시험은 항산화효과시험(DPPH free radical scavenging assay), 미백효과시험(Tyrosinase inhibition assay), 주름개선효과시험(Elastase inhibition assay) 및 안전성시험(MTT assay)을 실시하여 화장품 소재로서의 응용 가능성을 평가하였다.