

01-052

Caracterização de argilas visando seu uso em farmácia e cosméticos

Silva-Valenzuela, M.G.(1); Almeida, A. (2); Valenzuela-Diaz, F.R. (3)

(1) Piuverde; (2) Bentonisa; (3) EPUSP

Argilas, fármacos e cosméticos são áreas do conhecimento que têm alcançado grande desenvolvimento em função da evolução tecnológica observada nas últimas décadas. Atualmente, quando as sociedades contemporâneas se voltam para a necessidade de preservação do planeta promovendo a demanda de produtos ecologicamente corretos, as argilas se destacam como produtos naturais versáteis, com uma ampla gama de aplicações que variam desde a milenar área de cerâmica até a moderna área da nanotecnologia, passando pelas áreas da construção civil, alimentos, preservação do meio ambiente, fármacos, medicamentos, e cosméticos. Neste trabalho foram caracterizadas seis argilas comerciais de procedência nacional quanto as suas propriedades mineralógicas, composição química, pH, umidade e inchamento em água e solução aquosa de lauril eter sulfato de sódio. As argilas também foram submetidas a análises microbiológicas. Os resultados indicam que as amostras possuem alto potencial de aplicações em farmácia e cosméticos.