



IX EDYCJA KONKURSU BIOTECHNOLOGICZNEGO

BioTip nr 4

Czy wiecie, że zanim krem kosmetyczny trafi na półkę w drogerii, musi przejść wiele specjalistycznych badań?

W laboratoriach sprawdza się nie tylko jego zapach czy konsystencję, ale także stabilność, bezpieczeństwo mikrobiologiczne oraz skuteczność działania składników aktywnych. Naukowcy badają również, jak kosmetyk wpływa na skórę ochotników, mierząc m.in. poziom jej nawilżenia czy elastyczność. Coraz częściej analizuje się także mikrobiom skóry, czyli mikroorganizmy naturalnie żyjące na jej powierzchni. Praca technologa kosmetycznego jest bardzo interdyscyplinarna – łączy wiedzę z takich dziedzin jak chemia, biologia, biotechnologia, mikrobiologia, a nawet botanika, ponieważ wiele nowoczesnych kosmetyków wykorzystuje składniki pochodzenia roślinnego.

