

ABSTRAKT

Cieľom tejto diplomovej práce bolo zhrnutie základných poznatkov týkajúcich sa ľudskej kože a jej biofyzikálnych parametrov. Pozornosť bola venovaná najmä vplyvu kozmetických prípravkov s rôznym pH na zmenu kožných parametrov. V prvej časti práce je opísaná anatomická a histologická stavba kože, jej základné funkcie a vývoj. V následných kapitolách tejto práce je spomenuté fyziologické zastúpenie mikroorganizmov nachádzajúcich sa na povrchu kože, a všeobecná charakteristika kozmetických prípravkov. Tieto sa používajú v každodennej starostlivosti o kožu a majú vplyv na hodnotu prirodzeného povrchového pH. Optimálna hodnota povrchového pH je dôležitá k správne plneniu funkcie ľudskej kože. V záverečných kapitolách práce bola taktiež opísaná charakteristika základných biofyzikálnych parametrov kože (hydratácia, TEWL, pH, kožný maz) a metód určených k ich meraniu.

Kľúčové slová: koža, transepidermálna strata vody, pH, hydratácia, kožný maz, mikrobióm