

ÖSSZETETT EMULZIÓS GYÓGYSZERFORMA TERVEZÉSE ÉS VIZSGÁLATA

*Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
Gyógyszertechnológiai Intézet*

Az összetett emulziók területén végzett kutatások olyan termékek előállítását teszik lehetővé, melyek segítségével számos farmakon biológiai hasznosíthatósága optimalizálható. A szolubilizált, emulgeált hatóanyag fokozatos szabadbá válásával, a megfelelő membrán-permeabilitás biztosítása révén hatékony, hosszú ideig tartó terápia valósítható meg.

A szerző bemutatja az általa kifejlesztett és vizsgált o/v/o emulziók (i) képződési feltételeit, (ii) stabilitását befolyásoló tényezőket, valamint (iii) a stabil összetett emulziók hatóanyagfelszabadulási profilját.

Célul tűzte ki stabil o/v/o összetételek kidolgozását, melyek alkalmasak terápiás hatással rendelkező molekula befogadására és megfelelő kinetikájú leadására.

Két nemionos felületaktív anyagcsoport képviselőivel végzett kísérleteket. A gyógyszerészetben széles körben elterjedt tenzidcsoportok mellett eddig még összetett emulziók formulálására nem alkalmazott emulgensek felhasználásával sikeresen állított elő o/v/o összetett emulziókat.

Témavezető: Dr. Csóka Ildikó
egyetemi adjunktus