

Kokkuvõte

Esialgsete katsete andmetest saadud difusiooni koefitsientide väärtuste põhjal võib öelda, et fikseeritud südamelihaskude võib kasutada elus südamelihaskude asemel. Saadud difusiooni koefitsiendid on üsna lähedased varasematele väärtustele. Esmased testid olid positiivsed ning difusiooni kiirus ei muutunud märkimisväärselt. Fikseeritud rakud tõestasid oma atraktiivsust ning edasi liikudes tuleb täieliku sobivuse jaoks teostada edasisisi mõõtmisi ja uuringuid, et proovida kontrollida ja tuvastada, kas ka teised elus raku difusiooni ja lahtrite omadused on säilinud raku fikseerimise käigus.