

Metodă de captare optică a particulelor mobile în țesuturile biologice, care constă în determinarea adâncimii  $z$  de localizare a particulei mobile, formarea unui fascicul paralel de lumină coerentă a laserului cu o lungime de undă de iradiere  $\lambda^*$  optimă, selectată în funcție de valoarea  $z$ , care:

pentru  $z < 0,1$  mm este  $\lambda^* = 450$  nm și

pentru  $z \geq 0,1$  mm este  $\lambda^* = \{1250[1 - \exp(-z/1,35)]\}$  nm,

iradierea țesutului cu acest fascicul și captarea particulei mobile.