

## Дифракција светлости на крвном размазу

Марко Стојановић<sup>1</sup>, Татјана Јовановић<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Медицински факултет, Универзитет у Нишу*

**Апстракт.** У раду је описана појава и дата теоријска основа дифракције светлости за случај када је препрека (отвор) на коју наилази светлост кружног облика. Ако је препрека кружног облика дифракциона слика се састоји од светлих и тамних концентричних прстенова чији пречник зависи од димензије препреке. Иста дифракциона слика се јаља приликом дифракције светлости на крвном размазу тако да се на основу дифракционе слике може експериментално одредити средња вредност пречника еритроцита у крвном размазу.

**Кључне речи:** дифракција, пречник еритроцита.