

Спосіб лазерно-індукованого поляриметричного детектування дихроїзму дегідратованих плівок крові померлих з різним об'ємом крововтрати здійснюють за допомогою картографування лазерних мікроскопічних зображень біологічних тканин і алгоритмічної реконструкції лазерно-індукованих мап інтенсивності полікристалічної архітекtonіки надмолекулярних мереж шляхом вимірювання координатних розподілів вторинної об'єктної інтенсивності. Для оцінки змін мап лінійного і циркулярного дихроїзму мікроструктури надмолекулярних полікристалічних мереж зразків дегідратованих плівок крові розміщують у оптичному ході пучка лазерного стоксполариметра з чотирма поляризаційними каналами плоско-поляризованим етапом з азимутами 0° , 90° , 45° і циркулярно $\otimes$ поляризованим станом. Виконують лазерно-індуковане зондування для кожного стану поляризації, опромінюючого зразок дегідратованої плівки крові, лазерним пучком індукованого поляризаційного зображення мікрооб'єктивом проєктують в площину світлочутливих пікселів цифрової камери крізь шість оптичних каналів: лінійною поляризацією з азимутами 0° , 90° , 45° , 135° ; право- і лівоциркулярною $\oplus$, $\otimes$ поляризацією. Послідовно реєструють світлочутливими пікселями цифрової камери з наступним алгоритмічним відтворенням мап амплітудної анізотропії, як координатний розподіл лінійного та циркулярного дихроїзму мікроструктури полікристалічної архітекtonіки зразків дегідратованих плівок крові, які оцінюють шляхом обчислення центральних статистичних моментів 1-4-го порядків, за величинами яких роблять висновок про об'єм крововтрати.