

**Lineal dichroizm spectroscopy and its biological applications - Spektroskopia
dichroizmu liniowego i jej zastosowania biologiczne**

Bengt Nordén

W artykule omówiono ogólne podstawy teoretyczne dichroizmu liniowego, głównie pod kątem zastosowania do badań cząsteczek symetrycznych i niesymetrycznych w zorientowanym nieosiowo polimerze i rozpuszczalnikach ciekłokrystalicznych oraz cząsteczek o symetrii $C_{\infty v}$ i $D_{\infty h}$, które można zorientować w przepływie hydrodynamicznym. Dokonano przeglądu zastosowań spektroskopii dichroizmu liniowego, szczególnie w badaniach biologicznych