

## Abstrakt v českém jazyce

Předmětem této diplomové práce je stručné shrnutí literárních poznatků o bilirubinu a jeho strukturního derivátu ranarubinu. Experimentální část je věnována prozkoumání některých vlastností těchto dvou látek a jejich vzájemnému srovnání. Sledována byla především rychlost degradace za laboratorních podmínek a určení jejich disociačních konstant, obojí za pomoci kapilární zónové elektroforesy. Získané výsledky poukazují na značné odlišnosti v chování obou látek.