

OBSAH

Úvod	3
Poranění způsobená tlakovou vlnou	13
Světelné záření a jeho účinky na organismus	26
Radioaktivní a neutronové záření	34
Zdroje ionizačního záření	42
Biologické účinky ionizačního záření:	
Podstata biologického účinku ionizačního záření	53
Činitelé ovlivňující biologický účinek ionizačního záření	56
Biologický účinek umělých radioaktivních látek	59
Účinky radioaktivního záření na jednotlivé tkáně a orgány	67
Nemoc ze záření	83
Smíšená poškození	94
Ochrana před účinky atomových zbraní	96
Mírové využití atomové energie v lékařství:	
Stopovací metoda	103
Selektivní ozařování	113
Zevní ozařování radioisotopy	114
Závěr	118