

OBSAH

ÚVOD.....	4
I. BEZPEČNOST PRÁCE V RADIOBIOLOGICKÉ LABORATOŘI	5
II. ORIENTACE V ČÍSELNÝCH HODNOTÁCH VELIČIN VÝZNAMNÝCH Z HLEDISKA RADIAČNÍ OCHRANY.....	13
III. DOZIMETRIE.....	14
ORIENTAČNÍ STANOVENÍ HMOTNOSTNÍ AKTIVITY.....	14
SLEDOVÁNÍ VLIVU KOVOVÉHO STÍNĚNÍ NA ABSORPCI IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ.....	18
SLEDOVÁNÍ VLIVU VZDÁLENOSTI DETEKTORU OD ZDROJE IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ, STANOVENÍ FAKTORU GEOMETRIE MĚŘENÍ.....	18
SLEDOVÁNÍ VLIVU ROZDÍLNÉ OBJEMOVÉ HMOTNOSTI MATERIÁLU NA ABSORBCI IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ.....	19
STANOVENÍ SAMOABSORBCE IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ V SYPKÉM MATERIÁLU.....	19
IV. GAMASPEKTROMETRIE.....	20
V. KONTAMINACE A DEKONTAMINACE.....	38
VI. RADIOIMUNOANALÝZA.....	42
VII. NÁVODY K POUŽITÍ PŘÍSTROJŮ	
RADIOMETR RP 114.....	44
RADIOMETR RDS 80.....	49
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	53