

OBSAH

	str.
Předmluva	3
Ochrana před zářením	5
Platné československé předpisy pro práci s radioaktivními látkami ..	6
Úloha č. 1: Stanovení eluční křivky a výtěžku eluce ^{113}Sn - $^{113\text{m}}\text{In}$ generátoru	8
Úloha č. 2: Příprava $^{113\text{m}}\text{In}$ -koloidu pro scintigrafii jater	12
Úloha č. 3: Biologická kontrola kvality $^{113\text{m}}\text{In}$ -koloidu	13
Úloha č. 4: Příprava $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -/ Sn -/ DTPA komplexu pro funkční vyšetření ledvin	15
Úloha č. 5: Kontrola kvality $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -/ Sn -/ DTPA komplexu	16
Úloha č. 6: Příprava o-/ ^{131}I /jodhippuranu izotopovou výměnnou reakcí a kontrola jeho čistoty	19
Úloha č. 7: Značení erytrocytů ^{51}Cr a stanovení objemu cirkulujících erytrocytů	22
Úloha č. 8: Kontrola radionuklidové čistoty	24
Úloha č. 9: Stanovení tyroxinu pomocí soupravy T_4 -RIA-testu	25
Přílohy: Časový pokles aktivity radionuklidů	29