

Obsah

1 DĚLENÍ BUNĚK (PROLIFERACE)	8
1.1 Úvod do tématu	8
1.2 Laboratorní práce	10
1.2.1 Detekování antigenu prolifерujícíh buněk (PCNA)	10
1.2.2 Modelování principů mitózy a meiózy	17
2 DIFERENCIACE BUNĚK, MARKERY VE TKÁNÍCH	19
2.1 Úvod do tématu	19
2.2 Laboratorní práce	20
2.2.1 Detekování osteokalcinu v histologických řezech kostní tkáně, marker osteogeneze	20
2.2.2 Detekování osteoklastů v kostní tkáni metodou TRAP	23
2.2.3 Založení orgánové kultury	26
3 BUNĚČNÁ SMRT	32
3.1 Úvod do tématu	32
3.2 Laboratorní práce	33
3.2.1 Detekování apoptotické buňky metodou TUNEL	33
POUŽITÁ LITERATURA	39
ZDROJE OBRÁZKŮ	40