

O B S A H :

PRINCIPY KONSTRUKCE ELEKTRONOVÉHO MIKROSKOPU	
OBEČNÉ POSTUPY ZPRACOVÁNÍ BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU PRO ELEKTRON-MIKROSKOPICKÉ ÚČELY	
ÚČEL A POŽADAVKY SPRÁVNÉ FIXACE	
Způsoby fixace /fixace imersní a perfusní/ a přikrajování materiálu	
Faktory ovlivňující kvalitu fixace /pH fixačního roztoku, tonicita fixačního roztoku, koncentrace fixačního roztoku a délka fixace, velikost fixovaného vzorku/.....	
DRUHY FIXAČNÍCH ČINIDEL A JEJICH VLASTNOSTI	
Aldehydická fixační činidla	
Glyutaraldehyd	
Formaldehyd	
Ostatní aldehydická fixační činidla	
Fixace oxydy, kyselinami a solemi těžkých kovů	
Osmium tetroxyd	
Rutenium tetroxyd	
Manganistanová fixace	
Citrát olovnatý	
Negativní barvení	
PŘÍPRAVA NĚKTERÝCH ÚSTOJNÝCH ROZTOKŮ	
PŘÍPRAVA FIXAČNÍCH ROZTOKŮ S OsO_4	
GLUTARALDEHYDOVÉ FIXAČNÍ ROZTOKY	
FIXAČNÍ ROZTOKY S FORMALDEHYDEM	
ODVODNĚNÍ VZORKŮ	
ZALÉVACÍ HMOTY PRO ELEKTRONOVOU MIKROSKOPII	
Akrylové pryskyřice	
Polyesterové pryskyřice	
Epoxydové pryskyřice	
Durcupan ACM	
Epon 812	
Poly/Bed 812	
Epon/Durcupan	
Spurrovo zalévací médium	
Zalévací média mísitelná s vodou	

DRUHY KAPSLÍ PRO ZALÉVÁNÍ PREPARÁTŮ	
Přikrajování pyramid	
ULTRAMIKROTOMY	
Nože pro ultramikrotomii	
Krájení na ultramikrotomu	
Potíže při zhotovování řezů	
SÍTKY PRO ELEKTRONOVOU MIKROSKOPII	
Formwarové blány	