

O B S A H

	Strana
Úvod	5
Pokyny pro práci v biochemické laboratoři	6
Základy fotometrie	9
Kinetika enzymové reakce	18
Základy manometrické techniky	27
Enzymatická indukce - stanovení aktivity tryptofanpyrrolázy a její ovlivnění steroidními hormony	39
Vlastnosti bílkovin v roztocích	48
Fosfolipáza A - izolace enzymu z vepřového pankreatu	59
Fosfolipáza A - čištění gelovou filtrací a stanovení aktivity	68
Elektroforéza v polyakrylamidovém gelu	81
Extrakce a SDS elektroforéza v polyakrylamidovém gelu (PAGE) nekovalentně vázaných proteinů z pylových láček tabáku	89
Stanovení molekulové hmotnosti neznámého proteinu gelovou filtrací	97
Stanovení fosfolipidů pomocí chromatografie na tenké vrstvě	105
Izolace krystalické alkoholdehydrogenázy z kvasinek a spektrofotometrické stanovení její enzymové aktivity	113