

O B S A H

Úvod	5
<i>Všeobecná část</i>	
Základní poznatky o bílkovinné molekule	7
Histochemický průkaz bílkovin	12
Blokády	14
I. Blokády volných aminoskupin	16
II. Blokáda volných karboxylových skupin	20
III. Blokády sulfhydrylových skupin	20
IV. Oxydace kyselinou peroctovou a permravenčí	22
V. Blokády působením jodu	23
Diazotace	24
Kopulace	25
Diazotace a kopulace bílkovin s diazoniovými solemi	27
Fixace	29
<i>Metodická část</i>	
Úvod	34
I. Indolové deriváty	
1. Metoda s <i>p</i> -dimethylaminobenzaldehydem	35
2. Metoda postkopulační	39
3. Metoda rosindolová	42
4. Metoda xanthydrolová	44
5. Metoda s N-(1-naftyl)-ethylendiaminem	46
II. Sulfhydrylové skupiny	
1. Metoda s 2,2'-dihydroxy-6,6'-dinaftyldisulfidem	47
2. Metoda s 1-(4-chlormerkurifenylazo)-2-naftolem	50
3. Metoda s 4-nitrobromacetofenonem	53
4. Metoda s 2-hydroxy-3-chlormerkuřinaftalenem	55
5. Metoda s N-(4-hydroxy-1-naftyl)-isomaleinimidem	57
III. Sulfhydrylové a disulfidické skupiny	
Metoda s 2,2'-dihydroxy-6,6'-dinaftyldisulfidem	60
IV. Disulfidické skupiny	
Metoda s 2,2'-dihydroxy-6,6'-dinaftyldisulfidem	61
V. Karboxylové skupiny	
Metoda s hydrazidem kyseliny 2-hydroxy-3-naftoové	63
VI. Aminoskupiny	
1. Metoda s ninhydrinem a Schiffovým činidlem	66
2. Metoda s alloxanem a Schiffovým činidlem	70
3. Metoda s chloraminem a Schiffovým činidlem	72
4. Metoda s aldehydem kyseliny 3-hydroxy-2-naftoové	74
5. Metoda s <i>o</i> -diacetylbenzolem	76

VIII. Tyrosin	
1. Metoda s Millonovým činidlem	81
2. Metoda azokopulační	82
IX. Histidin	
Metoda azokopulační	85
X. Skupinové metody	
1. Metoda tetrazoniová kopulační	86
2. Metoda s dinitrofluorobenzenem	89
Závěr k metodické části	91
<i>Předpisy blokad</i>	92
<i>Seznam činidel k průkazu bílkovin</i>	93
<i>Literatura</i>	96
<i>Seznam věcný</i>	98