

OBSAH

Předmluva	9
Úvod	11
MOČOVÝ SEDIMENT	
Historický úvod	15
Příprava močového sedimentu	17
Neorganický sediment	20
Močová kyselina	22
Amorfní soli kyseliny močové — močany	26
Amorfní močan amonný	28
Xanthin	30
Důkaz kyseliny močové, xanthinu a hypoxanthinu papírovou chromatografií	31
Důkaz kyseliny močové, xanthinu a hypoxanthinu tenkovrstvou chromatografií	31
Fosforečnan amonnohořečnatý („tripelfosfát“)	32
Důkaz fosforečnanů a šťavelanu tenkovrstvou chromatografií	36
Neutrální fosforečnan hořečnatý	37
Kyselý fosforečnan vápenatý	38
Amorfní fosforečnany alkalických zemin	38
Šťavelan vápenatý	39
Důkaz Ca^{2+} a Mg^{2+} tenkovrstvou chromatografií	41
Síran vápenatý	43
Uhlícitan vápenatý	45
Leucin	45
Tyrosin	47
Cystin	48
Důkaz leucinu, tyrosinu a cystinu papírovou chromatografií	51
Důkaz leucinu, tyrosinu a cystinu tenkovrstvou chromatografií	51
Tuky a mastné kyseliny	52
Hemoglobin	55
Hemosiderin	55
Hematoidin	56
Bilirubin	56
Důkaz bilirubinu a biliverdinu tenkovrstvou chromatografií	58
Cholesterol	59
Indigo	60
Kyselina hipurová	61
Důkaz kyseliny hipurové tenkovrstvou chromatografií	62

Amidopyrin	63
Důkaz amidopyrinu tenkovrstvou chromatografií	63
Sulfonamidy	64
Důkaz sulfonamidů papírovou chromatografií	66
Důkaz sulfonamidů tenkovrstvou chromatografií	67
Orgánový sediment	68
Epitelie	68
Leukocyty	72
Erytrocyty	74
Močové válce	76
Fibrin	86
Tkáňové útržky	86
Sekrety prostaty	86
Močová filamenta	87
Sekrety pohlavních žláz	87
Parazitární součásti močového sedimentu	88
Kvasinky a plísňe	91
Znečištění močového sedimentu	93
Mikroskopické vyšetřování zbarveného močového sedimentu	97
Nativní nefixovaný barevný sediment	97
Fixovaný barevný sediment	97
Barvení Lugolovým činidlem	97
Barvení eosinem	98
Barvení podle Löfflera	98
Barvení podle Grama	98
Barvení podle Ziehla a Neelsena	99
Diferenční barvení močového sedimentu soupravou Lachema	100
Barvení podle Sternheimera a Malbina	100
Barvení podle Behrea a Muehlberga	101
Barvení eosinem a methylenovou modří	101
Kvantitativní stanovení formovaných elementů v močovém sedimentu	103
Metoda podle Addise	103
Modifikovaná metoda podle Addise	104
Sangur-test	105
Metoda podle Kakovského a Addise	106
Metoda podle Hamburgera	108
Metoda podle Nečiporenka	108
Metoda podle Pytela, Rjabinského a Rodomana	110
Vyšetření Addisova sedimentu po vybarvení soupravou Lachema	110
MOČOVÉ KONKREMENTY	
Historický úvod	115
Klasifikace močových konkrementů	117
Fyzikální metody	123
Chemické metody	127
Kvalitativní analýza močových konkrementů	127
Kvalitativní důkaz složek močového konkrementu podle Teichmanna	127
Kvalitativní důkaz složek močového konkrementu podle Goetze	130
Kvalitativní důkaz složek močového konkrementu — Merck	133

Kvalitativní důkaz složek močového konkrementu podle Reinerové, Cheungové a Thomase	135
Kvalitativní důkaz složek močového konkrementu soupravou Temmler	143
Důkaz kyseliny močové, xanthinu a hypoxanthinu v močovém konkrementu papírovou a tenkovrstvou chromatografií	147
Důkaz fosforečnanů, šťavelanu a iontů Ca^{2+} a Mg^{2+} v močovém konkrementu tenkovrstvou chromatografií	148
Důkaz cystinu a sulfonamidů v močovém konkrementu papírovou a tenko- vrstvou chromatografií	148
Semikvantitativní stanovení složek močového konkrementu soupravou Merck (Merckognost — Harnsteinanalyse)	148
Výpočet zastoupení jednotlivých složek a přibližné zjištění typu močového konkrementu	151
Kvantitativní analýza močového konkrementu chemickými technikami . . .	152
Kvantitativní chemické stanovení složek močového konkrementu podle Maurera	152
Literatura	161