

Obsah

Vyšetření metabolitů pro diagnostiku dědičných metabolických poruch (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Evženie Pospíšilová).....	5
Chromatografie (Petr Chrastina)	9
Plynová chromatografie (Zdeněk Čánský, Petr Chrastina)	12
Kapalinová chromatografie (Josef Bártl, Jakub Krijt)	14
Plynová chromatografie s hmotnostní spektrometrií (Zdeněk Čánský, Petr Chrastina) ...	16
Tandemová hmotnostní spektrometrie (Petr Chrastina, Sylvie Šťastná)	18
Kapilární elektroforéza (Petr Horník)	21
Barva a zápach moče (Petr Chrastina, Sylvie Šťastná, Eva Košťálová)	23
Aminokyseliny semikvantitativně v krvi/séru/plazmě (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	24
Aminokyseliny semikvantitativně v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	26
Aminokyseliny kvantitativně v séru/plazmě (Michala Klímová, Sylvie Šťastná, Petr Chrastina)	27
Aminokyseliny kvantitativně v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová) ...	30
Aminokyseliny kvantitativně v likvoru (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	33
Biotinidáza kvalitativně (Eva Košťálová, Petr Chrastina, Sylvie Šťastná)	35
Biotinidáza kvantitativně (Eva Košťálová, Petr Chrastina, Sylvie Šťastná)	36
7-Dehydrocholesterol a cholesterol (Sylvie Šťastná, Zdeněk Čánský)	37
Disulfidy (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	38
Fenylalanin a tyrosin (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	39
Galaktitol (Eva Košťálová, Petr Chrastina, Sylvie Šťastná)	40
Galaktóza a galaktóza-1-fosfát (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Zdeněk Čánský)	42
Globotriaosylceramid (Petr Chrastina, Jana Ledvinová, Milan Elleder)	44
Glykogen v erytrocytech (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina)	45
Guanidinoacetát, kreatin a kreatinin (Eva Košťálová, Josef Bártl, Sylvie Šťastná)	46
Homocitrulin (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	47
Homocystein celkový (Josef Bártl, Viktor Kožich)	48
3-Hydroxybutyrát (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	50
Karnitin v séru (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	51
Karnitin v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	53
Ketokyseliny (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	54
Kreatinin v séru (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	56
Kreatinin v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	57
Kyselina fenylpyrohroznová (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	58
Kyselina metylmalonová (Zdeněk Čánský, Sylvie Šťastná, Petr Chrastina)	59
Kyselina močová (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Ivan Šebesta)	60
Kyselina močová – Index podle Kaufmana (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Ivan Šebesta).	62
Kyselina močová - Index podle Stapletona (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Ivan Šebesta)	63
Kyselina močová - Exkreční frakce (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Ivan Šebesta)	64
Kyselina orotová (Eva Košťálová, Josef Bártl, Sylvie Šťastná, Petr Chrastina)	65
Kyselina sialová (Jana Ledvinová, Sylvie Šťastná, Milan Elleder)	67
Laktát a pyruvát (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	68
Mukopolysacharidy semikvantitativně v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Josef Bártl, Eva Košťálová)	71
Mukopolysacharidy kvantitativně v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Josef Bártl, Eva Košťálová)	72

Mukopolysacharidy kvalitativně (elektroforéza) v moči (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Josef Bárta, Eva Košťálová)	73
Mukopolysacharidy kvantitativně v plodové vodě (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Josef Bárta, Eva Košťálová)	74
Mukopolysacharidy kvalitativně (elektroforéza) v plodové vodě (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Josef Bárta, Eva Košťálová)	75
Oligosacharidy, sialyloligosacharidy (Eva Košťálová, Petr Chrastina, Sylvie Šťastná)	76
Organické kyseliny v séru/plazmě (Zdeněk Čánský, Lucia Varholáková, Eva Košťálová, Petr Chrastina)	78
Organické kyseliny v moči (Lucia Varholáková, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	79
Pteriny (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Eva Košťálová)	80
Puriny a pyrimidiny (Josef Bárta, Eva Košťálová, Sylvie Šťastná, Jakub Krijt)	81
Redukující látky (Sylvie Šťastná, Petr Chrastina, Zdeněk Čánský)	82
Sacharidy (Olga Martincová, Petr Chrastina, Zdeněk Čánský, Sylvie Šťastná)	83
Sfingolipidy (Jana Ledvinová, Helena Jahnová, Milan Elleder)	84
Siřičitany (Josef Bárta, Eva Košťálová, Sylvie Šťastná)	85
Sukcinylaceton fotometricky (Sylvie Šťastná, Zdeněk Čánský, Eva Košťálová, Petr Chrastina)	86
Sukcinylaminoimidazolkarboxamidribosid (SAICAR) (Sylvie Šťastná, Josef Bárta, Eva Košťálová)	87
Sulfatidy (Helena Poupětová, Helena Jahnová, Milan Elleder)	88
Tandemová hmotnostní spektrometrie - aminokyseliny a acylkarnitiny v krvi (Petr Chrastina, Sylvie Šťastná, Eva Košťálová)	89
Thiosířany kvalitativně (Josef Bárta, Eva Košťálová, Sylvie Šťastná)	90
Thiosířany kvantitativně (Josef Bárta, Eva Košťálová, Sylvie Šťastná)	91
Velmi dlouhé mastné kyseliny a kyselina fytanová (Zdeněk Čánský, Eva Košťálová, Sylvie Šťastná, Petr Chrastina)	92