

OBSAH

1	Vybrané metody hodnocení kvality medu	10
2	Kinetika rychlé koagulace monodisperzních solů	12
3	Reologická měření	15
4	Vliv adsorpce na povrchové napětí kapalin	18
5	Fluorescenční spektroskopie medů	21
6	Stanovení viskozity medů	25
7	Cyklická voltametrie hexakynoželezitanu draselného	27
8	Příprava vodivého polymeru na povrchu GC elektrody pomocí cyklické voltametrie a jeho následná charakterizace pomocí elektrochemické impedanční spektroskopie	30
9	Elektrické vlastnosti koloidů – zeta potenciál	36
10	Rozptyl světla a turbidimetrie	41
11	Viskozimetrické stanovení molekulové hmotnosti přírodních polymerů karboxymethylcelulózy (CMC)	44
12	Stanovení kritické micelární koncentrace (CMC) z měření povrchového napětí	47
13	Analýza kofeinu v kávě pomocí kapalinové chromatografie	50
14	Využití nanočástic stříbra pro účely povrchem zesílené Ramanovy spektroskopie	53
15	Analýza materiálů infračervenou spektroskopií	58
16	Termická analýza	64
17	Obrazová síťová analýza	68