

Obsah

Předmluva.....	9
Nanotechnology as a powerful tool for detection of viruses.....	10
Mikrofluidní nástroje v identifikaci virových infekcí.....	13
Chřipka jako potenciální původce pandemie, preventivní opatření, diagnostika a léčba.....	15
Mikroprůtoková analýza chřipkového proteinu hemaglutininu.....	17
Spektrofotometrická a fluoresceční studie interakce kvantových teček s virovým proteinem.....	19
Apoferitin and gold clusters formation.....	21
Quantum dots and the possibilities of analysis by atomic absorption spectrometry.....	23
Interakce kvantových teček s metalothionem.....	25
MALDI-TOF-MS analysis in influenza viral proteins.....	27
Cloning in viral research.....	29
Trends in molecular medicine for preparation of bacteriophage λ viral transporters.....	33
Characterization, isolation and amplification of selected bacteriophage genes.....	36
Papillomavirus and cancer.....	38
The fluorescence viewing of the virus proteins.....	41
Kvantové tečky jako nástroj pro současnou detekci tří chřipkových virů v jednom vzorku.....	43
Paramagnetic particles based automated isolation coupled with electrochemical analysis of quantum dots labeled influenza hemaglutinine.....	45
Průtoková analýza virových sekvencí na základě detekce adeninů.....	48
Metody purifikace a charakterizace virových proteinů.....	51
Separation of influenza viruses using micro-ultracentrifuges.....	53
3D tiskárna jako nástroj pro výrobu mikrofluidních systému (LAB ON A CHIP).....	55
Capillary electrophoresis of cytostatic drugs.....	57
FIA analysis of quantum dots.....	59