

Obsah

Program letní školy 31. 8. - 5. 9. 2014, Brno	6
Umístění	8
Přednášky	9
Elektrochemie biopolymerů	9
Spektroskopie DNA	10
Fluorescenční metody studia biomolekul.....	11
Metody studia interakce proteinů s DNA	12
Praktická cvičení	14
Spektroskopie DNA - stanovení struktury a koncentrace	14
Enzymatická syntéza značené DNA, magnetická separace a elektrochemická detekce.....	18
Sledování změn struktury DNA pomocí elektrochemických metod na rtuťových elektrodách - AC voltametrie	21
Fluorescenční značení proteinu.....	23
Stanovení koncentrace DNA pomocí mikrofluorometru	27
Imunolokalizace modifikovaných histonů H3metK4 a H3metK9	28
Izolace rostlinných buněčných jader	28
Imunodetekce	29
Imunodetekce 5-metylcytozinu	30
Praktické úlohy firmy Biotech	32
Real-time PCR (qPCR).....	32
Izolace plazmidové DNA.....	34
Prezentace firem	37