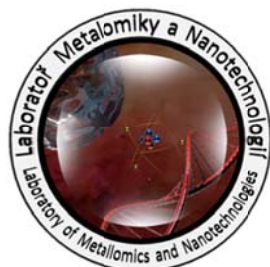


Laboratoř Metalomiky a Nanotechnologií



Vás zve na seminář na téma:

Interakce iontů s polymerázou

Ing. Kristýna Šmerková

Anotace

Sekvenování DNA je metoda molekulární biologie, pomocí které lze studovat mnoho biologických jevů. Zlatým standardem sekvenování je stále Sangerova metoda. Tato technika je založena na enzymatické syntéze řetězců DNA o různých délkách. Replikace DNA probíhá až do místa inkorporace dideoxynukleotidu polymerázou, což ukončí syntézu kopií DNA. Tyto DNA produkty jsou pak elektroforeticky separovány a fluorescenčně detekovány. V této práci bylo studováno chování DNA vystavené působení těžkých kovů pomocí Sangerova sekvenování. Zejména byl pozorován vliv těchto iontů na polymerázovou řetězovou reakci a to s ohledem na chování polymerázy ve smyslu přesnosti a efektivity syntézy DNA kopií..

pátek 28.6.2013; 12:00

Ústav chemie a biochemie, místnost D06

Kontakt: pavlina.sobrova@seznam.cz, vojtech.adam@mendelu.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ