

Posudek školitele

Diplomová práce: Amplifikace a izolace plazmidových vektorů v *Escherichia coli*

Autor: Bc. Jitka Jelínková

Plazmidová DNA je jeden ze základních materiálů používaných v molekulárním klonování a je proto potřeba věnovat náležitou pozornost její amplifikaci a izolaci.

Diplomová práce Bc. Jitky Jelínkové, „Amplifikace a izolace plazmidových vektorů v *Escherichia coli*“ měla za cíl optimalizovat podmínky amplifikace a izolace plazmidů, především použití kultivačních médií a bakteriálních kmenů.

Studentka všechny zadané úkoly plnila velmi svědomitě a pečlivě a v rámci možností pracovala samostatně, a snažila se maximálně sladit svou práci s prací ostatních, podle obsazení přístrojů a využití laboratoře, musela projevit další dovednosti v plánování a komunikaci v kolektivu, což velmi oceňuji.

Slečna Jelínková se snažila všechny vzniklé problémy řešit iniciativně a při zpracování práce projevila píly a snahu získat co možná nejvíce dalších relevantních informací v literatuře pro podložení získaných výsledků. Vzhledem k množství a rozmanitosti získaných dat nebylo finální vyhodnocení úplně jednoduché a proto i závěry práce nejsou úplně jednoznačné, ale získané výsledky budou použity v praxi což jistě zvyšuje jejich hodnotu.

Jak je dle výsledků práce vidět, byly všechny zadané úkoly splněny a proto doporučuji práci k obhajobě s hodnocením 1-.



Mgr. Vojtěch Vejvoda, PhD

V Hradci králové dne 21.5.2013