



POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Aplikace metod NGS (sekvenování nové generace) ve forenzní analýze biologického materiálu

Studentka: Lenka Bubnová

Obor: Klinická biologie a chemie

Vedoucí práce: Mgr. Halina Šimková

Předložená bakalářská práce **Lenky Bubnové** přináší přehled molekulárně genetických metod sekvenování nové generace se zaměřením na jejich potenciální využití ve forenzní analýze DNA. Autorka shromáždila velké množství informací o jednotlivých sekvenačních metodách a strategiích, přičemž jejich principy v práci relativně podrobně a srozumitelně popisuje. Ve druhé části práce informuje o stávajícím uplatnění těchto metod ve forenzní analýze a o možných dalších forenzně významných informacích, které by bylo možno prostřednictvím NGS metod v budoucnu získat.

Práce je logicky členěna do sedmi částí, obsahuje 19 položek obrázků a schémat a další metadata (seznam zkratk a značek atd.).

Seznam literatury obsahuje 54 odkazů na původní odborné články a 44 odkazů na elektronické zdroje, které u tohoto tématu nutno považovat za zdroj plně relevantní a významný. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený. V průběhu psaní práce autorka postupovala samostatně, při konzultacích velmi dobře spolupracovala a adekvátně reagovala na daná doporučení. Po stránce stylistické i jazykové je práce na velmi pěkné úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne: 1. 8. 2016

Vedoucí bakalářské práce:


Mgr. Halina Šimková