

Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce **Lucie Radové** představuje tzv. starodávnou DNA. Pojednává jak o zdrojích této DNA vhodných pro následnou analýzu, specifických metodách její izolace i riziku kontaminace. Popisuje také dnes již běžně využívané techniky jako je polymerázová řetězová reakce, gelová i kapilární elektroforéza a sekvenační metody, V závěru práce autorka blíže seznamuje s některými zajímavými archeologickými nálezy, jak ze světových tak i českých lokalit, u kterých byla s úspěchem využita analýza starodávné DNA.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, je psána vcelku srozumitelně s minimem překlepů. Seznam literatury obsahuje 42 literárních odkazů, Práce je vhodně doplněna o 21 barevných obrázků a schémat. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Studentka se s úspěchem zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou, i když jí zpočátku činily obtíže cizojazyčné zdroje. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jako **velmi dobrou**.

V Pardubicích 23. 7. 2013

Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.

