

Posudek oponenta diplomové práce

Název diplomové práce:

Autentizace myších buněčných linií pomocí STR analýzy

Jméno autora: **Bc. Sabina Poláková**

Jméno oponenta: Ing. Zuzana Havlínová Ph.D.

Předložená práce se zabývá autentizací myších buněčných linií pomocí STR analýzy. V teoretické části autorka popisuje jednotlivé metody využitelné k autentizaci lidských i zvířecích buněčných linií. U jednotlivých metod zmiňuje jak jejich pozitiva, tak i negativa. Teoretická část je popsána přehledně a je snadno čitelná. Jedinou výtkou k teoretické části je, že chybí propojenost textu a obrázků, a vlastní popis obrázků je také velmi strohý.

Experimentální část práce je zpracována velmi přehledně a srozumitelně.

Výsledky jsou prezentovány formou tabulek a elektroforetogramů. Tento typ prezentace výsledků umožňuje snadnou orientaci v získaných datech.

Počet citací, svým množstvím odpovídá rozsahu diplomové práce

Zadané cíle diplomové práce byly splněny.

Je vidět, že autorka zadanému tématu porozuměla a orientuje se v něm. Téma zpracované v diplomové práci je velmi aktuální, výsledky jsou přínosné, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou **A**.

V Hradci Králové 22.5.2018

Zuzana Havlínová