

Posudek školitele

Název práce: využití NGS pro identifikaci jedinců - nástupce STR

Autorka: Eva Kostelníková

Studentka zpracovala zadanou rešerši na shcvalené téma, tak aby vyhovovalo zadání a byly splněny cíle práce. Jedná se o aktuální téma, díky čemuž lze práci využít pro získání přehledu v dané oblasti. Na druhou stranu je u takového tématu menší množství dostupných primárních publikací, ale je dostupná produktová dokumentace různých výrobců. Což i odpovídá citované literatuře. Zde bych se ale i já přikláněl k většímu množství publikací ((článků) věnujících se tomuto aktuálnímu tématu.

Práce je logicky členěna, tak aby na sebe jednotlivé části navazovali. Začíná úvodem do problematiky, který diskutuje klasické metody používané pro analýzy STR a SNP, pokračuje novými metodami, které si hledají své místo. Potud bych práci mohl hodnotit jako zdařilou. Co člověk zachytí na první pohled, je množství překlepů a nepřesností, jakých se autorka dopouští. Některé kapitoly jsou zpracovány jen velmi povrchně a jsou doplněny informacemi, možná sice zajímavými, ale nevztahujícími se přímo k danému tématu (např. sekvenace – projekt HUGO). Někdy dokonce vyvstává myšlenka, zda-li autorka dostatečně porozuměla nebo pouze slepě opsala slovníkové heslo. V tomto duchu se táhne nemalá část práce.

Kapitoly týkající se nových metod, dostupných analytických kitů, jsou tak stručné, že sice poskytnou přehled o tom, co je v současnosti dostupné, ale nechávají již na laskavém čtenáři, aby si dohledal další důležité informace. Také bych ocenil, kdyby popisky obrázků a tabulek obsahovali více informací.

Všechny tyto vytýkané problémy snižují kvalitu práce. Osobně to považuji vyloženě za škodu, protože stačilo věnovat práci jen o něco více úsilí a byl bych ji považoval za velmi zdařilou.

Takto sice práci **doporučuji k obhajobě**, ale musím ji nutně hodnotit známkou **velmi dobře minus**.

V Hradci Králové 3.7.2017



Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.