Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Michaela Schierová,PhD.
	Datum: 20.6.2016

Autor: Kristýna Maksimová

Název práce: **Housekeeping geny**

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza…)
Cílem rešerše bylo shrnout dostupné poznatky o housekeeping genech a o jejich využití jako referenční geny v kvantitativních expresních studiích.

Struktura (členění) práce: klasické

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? **ano**

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Předložený text má velmi dobrou kvalitu, s minimem překlepů. Kristýna doplnila do textu několik upravených grafů a vlastní tabulky. Korektuře textu věnovala dostatek pozornosti.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:
Zadání bakalářské práce bylo náročnější, než jsem původně předpokládala. Prací, které byly zaměřené na analýzu vlastností HKG, není mnoho, většinou jsou zaměřené jen na vlastnosti lidských genů. Navíc rozkvět metod molekulární biologie přispěl ke značnému posunu názorů na to, co je HKG. Tyto studie často operují s matematickými modely, což nebylo v Kristýniných silách podchytit. Většina prací se zabývá hledáním a hodnocením referenčních genů u modelových i méně obvyklých druhů. Jak Kristýna úspěšně předvedla ve své bakalářské práci, je tato problematika neobyčejně významná. Závěry o neshodě výsledků z různých laboratoří a misinterpretace dat při použití „ověřených“ HKG jsou jistě zajímavé i z obecnějšího hlediska.

Kristýna je samostatná, pilná, houževnatá studentka, a proto se jí podařilo náročný úkol dobře zvládnout. Doporučuji její bakalářskou práci k obhajobě
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta: **výborně**
Podpis školitele/oponenta: