

## Hodnocení bakalářské práce Kateřiny Tkačikové

### **„Využití HLA antigenů jako prediktivních biomarkerů farmakologické odpovědi“**

Studentka Kateřina Tkačiková vypracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FCHT UPa. Zadaný bakalářský úkol řešila formou rešerše literárních zdrojů.

Práce je zpracována přehledně a členěna dle zadání. Text práce je srozumitelný a věcný.

Na začátku práce popisuje HLA systém a jeho roli v imunitě včetně rešerše nejvýznamnějších databází, jejichž obsah odráží současný stav poznání molekul systému HLA. V další kapitole se věnuje vztahům mezi genetickou výbavou a farmakologickou odpovědí na podání léčiva, především výskytu nežádoucích účinků. V této kapitole jsou rovněž popsány principy nežádoucích účinků, ve kterých se podílí HLA systém. Třetí kapitola obsahuje rešerši nejvýznamnějších souvislostí mezi konkrétními léčivy a alelami HLA systému.

Informace byly získány z 5 monografií napsaných nebo přeložených do českého jazyka. Dále je citováno 27 elektronických zdrojů, mezi kterými je uvedeno 22 odkazů na anglické zdroje a 5 na české zdroje. Mezi nimi je 7 odkazů na databáze a zbývajících 20 odkazů jsou články z odborných časopisů. Pouze 5 zdrojů není starších než 5 let. Z hlediska bibliografických zdrojů považují práci za průměrnou.

Práce je napsána na 45 stranách a obsahuje cca 77 tis. znaků. Vlastní text bez obsahu, anotace a seznamu zkratk je na 27 stranách a obsahuje cca 60 tis. znaků. Rozsah práce splňuje doporučená kritéria.

**Práci doporučuji k obhajobě, protože splňuje formální požadavky kladené na její vypracování a předloženou práci hodnotím známkou**

**„C - velmi dobře“**



V Hradci Králové 19.8.2018

PharmDr. Antonín Libra, Ph.D.  
vedoucí práce