

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Havlíková**

Vedoucí práce: PharmDr. Jana Rathouská, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Garant práce:

Oponent/ka: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Název práce:

Imunofarmakologie a imunoterapie rakoviny

Rozsah práce: počet stran: 125, počet obrázků: 2, počet tabulek: 1, počet citací: 250

Hodnocení práce:

- a) Aktuálnost/ originalita tématu: výborná
- b) Odborná úroveň zpracování: výborná
- c) Přehlednost a srozumitelnost textu: výborná
- d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: výborná
- e) Splnění cílů práce: výborné
- f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: výborné
- g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): výborná
- h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená diplomová práce se týká aktuálního tématu, které je dnes diskutováno jak v odborné, tak v laické veřejnosti. Je velmi užitečné problematiku uceleně zpracovat. Autorce se to výborně podařilo, její rozsáhlá rešeršní práce opřená o dobré teoretické základy představuje kvalitní informační zdroj pro každého, kdo se chce s danou problematikou podrobněji seznámit.

Připomínky:

Mám jen několik formálních připomínek nesnižujících vysokou hodnotu práce: S. 10: Všechny mutace jsou něčím/nějak indukované, u tzv. spontánních pouze neznáme příčinu, která ovšem existuje. Leukocytární růstové faktory s. 32 jsou rovněž cytokiny s. 37. S. 71: Uvádíte distribuční objem polatuzumabu 3,15 ml jako je přibližně objem plazmy, nemá být jednotka litr? S. 78: Pojem proteinová mašinerie je obvyklý?

Dotazy:

- 1) Jak byste argumentovala pro použití DNA (RNA) vakcín vůči těm, kdož se obávají, že změní (trvale) genom člověka.
- 2) Víte něco o projektu DCVAC společnosti Sotio?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 29.5. 2020

.....
podpis oponentky / oponenta