

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucie Slavíčková**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok zadání: 2012

Konzultantka: PharmDr. Jitka Palich Fučíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

**Imunogenní nádorové buňky jako zdroj nádorových antigenů pro léčbu aktivní
buněčnou imunoterapií DCVAC/OVCa u pacientek s karcinomem ovarii v I./II.
fázi klinického testování.**

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla podprůměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla podprůměrná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo nevýrazné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem diplomové práce byla optimalizace protokolu na výrobu imunogenních nádorových buněk ošetřených vysokým hydrostatickým tlakem, které jsou používány jako zdroj nádorových antigenů v imunoterapeutickém protokolu DCVAC/OVCa.

Diplomová práce se věnuje vědecky velice aktuálnímu tématu aplikace dendritických buněk v imunoterapii. Autorka Lucie Slavíčková se podílela svojí prací na části rozsáhlého projektu, který tvoří v současné chvíli základ patentovaného postupu pro výrobu vakcíny.

Na práci autorky jako školitel-konzultant oceňuji její jazykovou vybavenost, schopnost pracovat s textem a orientaci v odborné vědecké literatuře. Oceňuji i schopnost zpracovat výsledky do přehledných grafů s pomocí školitele.

Práci hodnotím jako velmi dobrou z jediného důvodu. Na začátku spolupráce jsme se domluvili na vypracování projektu, který obnášel metodicky pestrou škálu postupů a experimentů. Jasně jsme definovali časové body v průběhu následujícího roku k vypracování tohoto projektu. Ze strany autorky však opakovaně docházelo ke zpoždění či nedopracování těchto úkolů.

Práci hodnotím jako zdařilý text, který bude sloužit jako základ pro přípravu patentové ochrany výrobního postupu a doporučuji ji k obhajobě.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5. 2014

.....
podpis