

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. KATEŘINA SIEGLOVÁ**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, PhD

Rok zadání: 2013

Konzultant: Doc. MUDr. Jan Laco, Ph.D.

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**ÚLOHA LIDSKÝCH PAPILOMAVIRŮ V ETIOPATOGENEZI ZHOUBNÝCH
NÁDORŮ SINONASÁLNÍ KRAJINY**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Kateřina Siegllová pracovala velmi svědomitě, odborně zdatně a s příkladným pracovním nasazením a entuziasmem. Výborně zvládla za krátkou dobu nelehkou a značně obsáhlou problematiku detekce lidských papilomavirů (HPV) v archivované nádorové tkáni. S minimální odbornou pomocí na pracovišti sama zavedla zcela novou a progresivní metodu detekce HPV, tj. zjišťování přítomnosti mRNA virových onkoproteinů E6 a E7 pomocí in situ hybridizace. V rámci své diplomové práce si Bc. Kateřina Siegllová vybrala ke studiu doposud málo zkoumanou a vzácnou skupinu zhoubných nádorů sinonazální krajiny. Jí dosažené výsledky jsou minimálně v rámci České republiky zcela ojedinělé a použití výše popsané nové HPV detekční metody u této skupiny nádorů je celosvětově prioritní. Výsledky Bc. Kateřiny Siegllové uvedené v její diplomové práci s jistotou aspirují na publikaci v mezinárodním odborném časopise s impakt faktorem.

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

V Hradci králové dne 1. 6. 2015

.....
podpis