

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Denisa Kovačičová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. RNDr. Vladimír Semecký, CSc.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Původ, migrace a vývoj zárodečných buněk v embryonálním a fetálním období  
vývoje člověka**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala vyberte možnost, velmi zodpovědně.

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

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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Fetální sexuální diferenciaci vyplývá ze složité intracelulární signalizace a hormonálních regulací, které vzájemně reagují v určitém čase. Tento proces přispívá ke konstituování gonád, vnitřních a vnějších genitálií, což vede k ženskému nebo mužskému fenotypu. Je proto zřejmé, že složitost těchto procesů může zapříčinit řadu vývojových poruch. Poruchy sexuálního vývoje jsou vrozené stavy, u kterých je vývoj chromozomálního, gonádového nebo anatomického pohlaví atypický. Jako modelová chromozomální porucha vázaná na pohlaví byl pro bakalářskou práci vybrán Klinefelterův syndrom z důvodu, že Denisa Kovačičová se již věnovala možným mechanismům poruch vývoje a vypracovala ve studijním programu Speciální chemicko-biologické obory na Přírodovědecké fakultě UK bakalářskou práci na téma Molekulární podstata vývojových vad člověka..

**Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 4.9.2018

.....  
podpis