

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Bednářová Klára**

Vedoucí/školitel/ka práce: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Vliv podchlazení organismu na poškození a reparaci DNA

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 samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky **není** hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků **není** hodnocena, neboť nebyla v práci potřeba.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací **nebylo** provedeno, neboť **nebylo** v práci potřeba.

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:

Cílem předložené bakalářské práce Kláry Bednářové bylo zpracovat rešerši týkající se vlivu nízkých teplot na poškození a reparaci DNA. V první části práce se studentka věnuje popisu struktury a vlastností molekuly DNA, stěžejní částí její práce je potom ta, pojednávající o typech poškození DNA vlivem nefyziologických teplot a o mechanismech jejich reparace. V závěrečné kapitole se věnuje terapeutickému a klinickému využití nízkých teplot.

Práce s literárními zdroji autorky byla samostatná a pečlivá, prostudovala značné množství literatury, její práce se opírá o citace 75 autorů. Celou práci sepsala přehledně, samostatně, správně po stránce formální i obsahové, do práce přinášela vlastní nápady. Vytčený cíl bakalářské práce byl splněn a proto ji doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne

.....

podpis