

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Lenka Ohnemichlová**

Vedoucí práce: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Jan Kubeš

Oponent/ka: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Název práce: **Nové inhibitory topoisomerasy II - studie antiproliferačních účinků a vlivu na protinádorovou aktivitu etoposidu**

Rozsah práce: 64 stran, 24 obrázků, 0 tabulek, 68 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Lenka Ohnemichlová zpracovala svou práci na katedře biochemických věd a její téma bylo součástí dlouhodobého výzkumu katalytických inhibitorů topoisomerasy II jako nových potenciálních kardioprotektiv.

Diplomantka si osvojila metodiku sterilní práce s buněčnými kulturami a provádění experimentů hodnotících buněčnou proliferaci a viabilitu. Práce v laboratoři i následné sepisování práce bylo bez výrazných problémů a komplikací. Diplomantka splnila všechny zadané cíle práce a získala řadu zajímavých výsledků, které též prezentovala na Studentské vědecké konferenci.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

25. května 2021

podpis vedoucí/ho