

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Petra Grossová**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Michaela Beranová

Oponent/ka: PharmDr. Jiří Demuth, Ph.D.

Název práce: **Příprava konjugátů oligonukleotidových sond s funkčními molekulami.**

Rozsah práce: 60 stran, 9 obrázků, 10 tabulek, 76 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| 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 sepsování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| 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): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Petra Grossová zpracovala svou diplomovou práci jako studii značení oligonukleotidů na pevné fázi. Při vypracování a sepsání práce pracovala samostatně s literaturou, dobře si osvojila metody a postupy značení a analýzy produktů, resp. jejich směsí s výchozím neznačeným oligonukleotidem. Podařilo se jí provést požadované experimenty, analýzy a vyhodnocení získaných výsledků. Práce je významným přínosem k dané problematice na školícím pracovišti. Zcela splňuje požadavky na tento typ prací kladené a doporučuji ji k obhajobě.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

11. září 2023

podpis vedoucí/ho