

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Denisa Šárová**
Vedoucí práce: PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.
Konzultant/ka: PharmDr. Lukáš Górecki, Ph.D.
Oponent/ka: Ing. Galina Karabanovich, Ph.D.
Název práce: **Syntéza inhibitorů FLT3 kinázy pro terapii akutní myeloidní leukémie**

Rozsah práce: 60 stran, 14 obrázků, 2 tabulek, 66 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| 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): | výborná |
| 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:

Denisa Šárová vypracovala svou diplomovou práci na Katedře Toxikologie a Vojenské Farmacie (Vojenská lékařská fakulta Univerzity Obrany) pod vedením konzultanta Dr. Lukáše Góreckého. Níže přikládám jeho posudek:

Měl jsem tu čest být konzultantem diplomové práce Denisy, která se zaměřila na přípravu nových sloučenin jako inhibitorů FLT3 pro léčbu akutní myeloidní leukémie. Její práce byla experimentální povahy a probíhala v chemické laboratoři, kde prokázala výjimečné nasazení a schopnosti.

Ačkoli Denisa začala s laboratorní prací poněkud později ve srovnání se standardem pro obor medicínské chemie, věnovala této práci většinu svého času a laboratoř navštěvovala velmi často, někdy dokonce každý den. Velmi oceňuji její úsilí, které vedlo k rychlému osvojení chemických dovedností potřebných pro syntézu.

Přestože byla syntetická strategie, kterou Denisa zvolila, poměrně přímočará, rychle se stala samostatným pracovníkem v laboratoři. Byla schopna pracovat zcela samostatně bez mého dohledu, což bylo velmi ceněno a svědčí to o dovednostech, které během krátké doby

získala. Tento pokrok se projevil i v její schopnosti intuitivně překonávat problémy a výzvy, které se v průběhu práce objevily a kterých bylo více než dost.

Celkově Denisa úspěšně provedla přes 40 různých reakcí během své laboratorní práce, což svědčí o její produktivitě a rostoucí odbornosti. Její schopnost pracovat s teoretickým základem byla rovněž působivá. Denisa efektivně studovala a revidovala relevantní vědeckou literaturu, což dokazuje její schopnost porozumět a shrnout klíčové informace. Její oddanost vědecké práci je dále zřejmá z toho, že pokračuje v dalším studiu v rámci doktorského programu.

Na základě komplexní a vysoce kvalitní práce, kterou Denisa odvedla, navrhuji hodnocení její diplomové práce jako výborné. Vřele doporučuji její práci k obhajobě.

Jako vedoucí práce se plně ztotožňuji s posudkem konzultanta. K výše uvedenému bych ještě rád doplnil, že se Denisa zúčastnila dvou ročníků Studentské vědecké konference, kde svou práci prezentovala.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

30. srpna 2024

podpis vedoucí/ho