

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra organické a bioorganické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Sedláková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc.PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**SYNTHESIS OF PHOSPHORAMIDATE PRODRUGS „PROTIDES“ AS NOVEL
POTENTIAL THERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF CONGENITAL
DISORDERS OF GLYCOSYLATION AND MITOCHONDRIAL DNA DEPLETION
SYNDROME**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné 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:

Jana Sedláková se zapojila do výzkumné činnosti skupiny prof. Hrabálka na Katedře organické a bioorganické chemie již ve svém 3. ročníku a záhy se zapojila rovněž do činnosti Univerzitního výzkumného centra UNCE prof. Šimůnka. Ve své práci se zabývala přípravou analogů dexrazoxanu a spolupodílela se na přípravě látky s kódovým označením JAS-2, jejíž proléčiva jsou v současné době předmětem pokročilých in vivo studií na Ústavu farmakologie LFHK. Své výsledky pak úspěšně prezentovala na dvou ročnících Studentské vědecké konference. V pátém ročníku pak vyjela v rámci programu Erasmus na půlroční stáž na Cardiff University, kde vypracovala předloženou diplomovou práci pod vedení Dr. Fabrizia Pertusatiho. Výsledky získané během stáže sepsala samostatně na velmi vysoké úrovni, s minimálními korekcemi jak ze strany Dr. Pertusatiho, tak z mé. Z vyjádření Dr. Pertusatiho plyne, že byl s prací diplomantky velmi spokojen a o kvalitě odvedené práce hovoří i to, že některé z připravených látky jsou součástí zamýšlené patentové přihlášky. Celkově hodnotím práci Jany Sedlákové velmi pozitivně a doporučuji ji rovněž jako podklad pro případné rigorózní řízení.

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

V Hradci králové dne 1.6.2018

.....
podpis