

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Gangliosidy v játrech u cholestázy indukované podvázáním žlučovodu.
Jazyk práce: čeština

Student: Barbora Hynková
Fakulta: Přírodovědecká fakulta
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie

Vedoucí / školitel: doc. RNDr. Novák František, CSc.
Oponent(i): RNDr. Ledvinová Jana, CSc.

Předseda komise: Prof.RNDr. Bezouška Karel, CSc.
Členové komise: Prof. RNDr. Stiborová Marie, DrSc.
Prof. RNDr. Hodek Petr, CSc.
prof. RNDr. Hudeček Jiří, CSc.
Prof. RNDr. Entlicher Gustav, CSc.
doc. RNDr. Obšil Tomáš, PhD.
Doc. RNDr. Rychlovský Petr, CSc.
Doc. RNDr. Mička Zdeněk, CSc.
Ing. Smrček Stanislav, CSc.
RNDr. Martínková Markéta, Ph.D.

Datum obhajoby:
Průběh obhajoby: Průběh obhajoby:

Kandidátka přednesla these své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Kandidátka nepřesvědčila přítomné o kvalitě předkládané diplomové práce. Práce nebyla doporučena k dalšímu řízení.

otázky:

Hudecek: Co je Sn-mesoporfyryn a jak funguje jako inhibitor hemoxygenasy?

Připomínka: je kuriózní uvádět výsledek na 4 platná místa a odchylu 30 %. V části 4.3 vyhodnocení patří do metod a uvedená data nejsou komentována až na str. 46 krátkým popisem. V textu chybí odkazy na tabulky a výsledky v nich nejsou komentovány.

Šulc: V presentaci jste se dívala do stěny a při odpovědích na otázky oponentky jste se ani na ní nedívala. Pro posluchače je toto velmi nepříjemné.

Jaký je rozdíl v biosyntetických drahách gangliosidu b a t větve? Čím se strukturně liší?

Hodek: V práci jsem našel buthanol psaný th, sorbent DEAE – anex. U převzatých obrázků chybí odkazy.

Zajímal by mě mechanismus aktivace heminem.

Kotrbová: V tabulce na straně 36 uvádíte špatně koncentrace (dle textu

začínajícího na traně 35) Dle mého názoru nejsou 10 nM ale 12,5 uM.
Šulc: Připojuji se k názoru prof Hudečka. Výsledků máte hodně, ale bez komentáře. Dle mého názoru je to závažná chyba a myslím si, že by tato práce měla být předělána, opravný lístek by byl nedostatečný.

Výsledek obhajoby: Neprospěl

Prof.RNDr. Bezouška Karel, CSc.