

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Tereza Čechová
Datum narození: 24.12.1987
Identifikační číslo studenta: 43395251

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 326889
Datum zápisu do studia: 20.09.2010

Název práce: Studium metabolismu vzdušných polutantů a mutagenů
3-nitrobenzantronu a 2-nitrobenzantronu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.
Oponent(i): RNDr. Václav Martínek, Ph.D.

Datum obhajoby : 28.05.2012 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla these své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Sofrová: Jsou zdrojem 3-nitrobenzantronů pouze výfukové plyny? Z čeho plyne podezření že je 3-nitrobenzantron je potenciálním karcenogenem pro člověka?

Konvalinka: Jak probíhala příprava vzorku pro HPLC?

Černá: Jak si vysvětlujete, že mikrosomy izolované z jater potkanů premedikovaných Sudanem I nejsou při tvorbě metabolitů 3-nitrobenzantronu účinné, ačkoli je to také induktor CYP A1 A2 a mikrosomy indukované beta-nitroflavonem což je induktor stejné rodiny cytochromů v tvorbě metabolitů účinný je?

Hudeček: Opravit překlepy: str 35 NO synthasa.; prokázání přítomnosti 3-nitrobenzantronu ve výfukových plynech (str 39)

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (přítomen)
Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc. (nepřítomen)
doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen)
prof. RNDr. Marie Tichá, CSc. (přítomen)