

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Inhibiční aktivita extraktů z *Fontinalis antipyretica* a Beta-karbolínových alkaloidů na acetylcholinesterasu a butyrylcholinesterasu**

Jazyk práce český

Student **Mgr. Zuzana Kršková**

Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Studijní program Farmacie

Obor Farmakognosie

Školitel Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.

Oponenti Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc., Veterinární a farm. universita, Brno

Doc. Pavel Mučai, Ph.D., Farmaceutická fakulta Universita Komenského, Bratislava

Předseda komise Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

Členové komise Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc., Doc. RNDr. Lubomír Opletal, CSc., Prof. RNDr.

Luděk Jahodář, CSc., Prof. RNDr. Bohumil Sikyta, DrSc., Prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc., Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc., Prof. RNDr. Václav Suchý, DrSc.

Datum obhajoby 06.10. 2011

Průběh obhajoby

1/ Jaké jsou nové poznatky o mechanismu vzniku AD.

2/ Jaký byl sesychací poměr u analyzovaného materiálu.

3/ Proč nebyl primární extrakt čištěn, když analýza byla cílena na alkaloidy.

4/ Proč byl pro extrakci zvolen metanol a aceton.

5/ Proč nebyl použit jako další standard galanthamin.

6/ Proč byla použita vysoká koncentrace DMSO, když ovlivňuje aktivitu ACHE.

7/ Jakého původu byla použita ACHE.

8/ Upřesněte, zda se jednalo o sporofyty nebo gametofyty analyzovaného mechu, jak byl standardizován výchozí materiál.

9/ Vysvětlete, zda byla provedena analýza vody z odebíraných míst.

10/ Upřesněte podmínky sběru, podmínky sušení a zpracování mechu před analýzou.

Výsledek obhajoby

Prospěla.

předseda komise