

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Syntéza lidských ω -O-acylceramidů a hodnocení jejich vlivu na bariérové vlastnosti kožních lipidových membrán**

Jazyk práce čeština

Student **Mgr. Lukáš Opálka**

Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Studijní program Organická chemie

Obor Bioorganická chemie

Školitel doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Oponenti doc. Ing. František Hampl, CSc., Ústav organické chemie, VŠCHT v Praze

Mgr. Norbert Kučerka, Ph.D., Frank Laboratory of Neutron Physics, JINR Dubna, Rusko

Předseda komise Prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.

Členové komise Prof. Ing. Dalimil Dvořák, CSc.

doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.

prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

doc. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

prof. RNDr. Jarmila Vinšová, CSc.

Datum obhajoby 27.9.2016

Průběh obhajoby

Po úvodním slovu předsedy oborové rady, Prof. Poura, a přečtení posudků školitele a školícího pracoviště seznámil Mgr. Opálka komisi se svou disertační prací. Následovalo přečtení posudků oponentů. Na všechny vznesené dotazy Mgr. Opálka odpověděl, oba oponenti doporučili práci k obhajobě. Následovala veřejná diskuse, kde byla vznesena řada dotazů: Prof. Pour komentoval důkaz Grignardových sloučenin a navrhl lepší postup, než byl použit, Dr. Špulák se ptal na možnost přímé redukce esteru a použití jiných chránících skupin. Dr. Kratochvíl se zajímal o finanční náročnost syntézy a obtížnost izolace a čištění finálních produktů. Doc. Hampl se ptal na poměr E/Z izomerů po Wittigově reakci a prof. Vinšová vznesla dotaz, zda by se dala použít jiné kyselina, než linolová. Na všechny tyto dotazy disertant zdárně odpověděl. V následujícím tajném hlasování bylo odevzdáno 8 kladných hlasů, žádný záporný a žádný neplatný.

Výsledek obhajoby

obhájil

předseda komise