

Protokol

o obhajobě disertační práce mgr. Jaroslava Peče

konané dne 24.06. 2010

Mgr. Jaroslav Peč nastoupil do presenční formy doktorského studia v září 2005. Po čas studia zažádal a absolvoval zahraniční stáž na Univerzitě v Leidenu v Nizozemí. Studijní pobyt na této univerzitě na katedře farmakognosie absolvoval pod vedením prof. Dr. R. Verpoorta. Jeho práce svým obsahem byla přizpůsobena výzkumnému zaměření tohoto pracoviště. Během této zahraniční stáže absolvoval následující kursy:

Kurs základů molekulární biologie, Kurs metabolomiky, Kurs určování chemické struktury.

V předem stanovených termínech složil následující zkoušky:

r. 2005 Biotechnologie.

r. 2006 Speciální metody instrumentální analýzy. Angličtina.

r. 2007 Fytochemické metody, Biochemie a 10.10. Státní doktorskou zkoušku.

Doktorand předložil k obhajobě práci s názvem: „Studium metabolismu v *in vitro* kulturách *Cannabis sativa* L.“

Obhajoba disertační práce proběhla před komisí ve složení:

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc., předseda

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc., školitel

Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.

Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

Prof. RNDr. Bohumil Sikyta, DrSc.

Prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.

Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.

Komise určila za oponenty:

Prof. RNDr. Daniela Grančaje, CSc.

Prof. RNDr. Václava Suchého, DrSc.

Veřejné obhajoby se kromě komise zúčastnilo 9 hostů.

Předseda komise prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. zahájil obhajobu, představil doktoranda a vyzval školitele doc. RNDr. Jaroslava Duška, CSc., aby vyslovil své stanovisko

k průběhu doktorandského studia jmenovaného a zároveň seznámil komisi s posudkem vedoucího pracoviště doc. RNDr. Jaroslava Duška, CSc. Po té doktorand seznámil přítomné s výsledky své práce a s použitou metodikou. Po přečtení posudků oponentů zaujal stanovisko k jejich připomínkám i k doplňujícím otázkám. Oba oponenti hodnotili pozitivně reakci doktoranda na jejich připomínky.

V diskuzi byly položeny otázky k problematice:

- 1/ Blíže charakterizujte použité linie GB a GC (původ explantátu, počet pasáží).
- 2/ Vysvětlete glykozidaci tyraminu nikoliv tyrozolu.
- 3/ Jak je kalusová kultura využitelná pro další experimenty a aplikované výstupy.
- 4/ Vysvětlete blíže NMR analýzu metabolomu.
- 5/ Byly vypracovány růstové křivky tkáňové kultury.
- 6/ Jak jsou standardizovány léčiva obsahující kanabinoidy.
- 7/ Způsob kultivace a výběr primárního explantátu (buněčné linie).

Po ukončení diskuse proběhlo tajné hlasování s výsledkem:

7 kladných hlasů, 0 záporných hlasů

Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc. jako školitel nehlasoval.

Mgr. Jaroslav Peč je autorem 6-ti prací, z toho 2 s IF a pěti přednášek a posterů.

Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.
předseda komise