



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Tereza Fábryová
Rok narození: 1992
Identifikační číslo studenta: 33054390

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Farmakognosie a nutraceutika
Studijní obor: Farmakognosie a nutraceutika
Identifikační čísla studia: 525825

Název práce: Phytochemical analysis and biological activity of the alga Haematococcus pluvialis and Chlorella sp.
Pracoviště práce: Katedra farmakognosie (16-16180)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.
Oponent(i): prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D.
doc. RNDr. Vlastimil Dohnal, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Hlasování komise: prospěl/a: 8 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby: Obhajobu, která se konala vzhledem k epidemiologické situaci hybridní formou, kdy část členů komise byla přítomna a zbývající členové byli k dispozici prostřednictvím aplikace TEAMS, zahájila předsedkyně oborové rady Farmakognosie a nutraceutika prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D. Přivítala přítomné členy komise, oponenty a další přítomné a seznámila je s plánem (průběhem) obhajoby. Doc. PharmDr. Lenka Tůmová, Ph.D. (školitelka) představila mgr. Terezu Fábryovou a přednesla hodnocení studentky z hlediska doktorského studia. Mgr. Fábryová následně seznámila členy oborové rady s výsledky své doktorské práce; její vystoupení bylo klidné, přesvědčivé, jasně a srozumitelně vysvětlila výsledky a přesvědčivě deklarovala predikce, které z její experimentální práce vycházejí. Hodnocení obou oponentů byla kladná. Prof. PharmDr. P. Mučaji, Ph.D. se vyjádřil příznivě ve věci výsledků, ocenil originální vědecké výstupy a perspektivnost tématu. Doc. RNDr. Vlastimil Dohnal, Ph.D. et Ph.D., jako druhý oponent, vyzdvihl především dva řešené granty (TA ČR a GA UK), kde doktorandka působila jako hlavní autor. Dalším významným počinem studentky je patent „Způsob využití fyto komplexu na bázi astaxantinu z biomasy mikrořas“. Doktorandka reagovala na dotazy oponentů věcně a přesvědčivě a oba oponenti neměli žádné doplňující otázky nebo výhrady. V rámci otevřené diskuze doktorandka zodpověděla následující dotazy: Prof. Opletal – Jaká rozpouštědla jste měla na mysli pod pojmem „toxická“ rozpouštědla? Jaká byla extrakční výtěžnost na sušinu použité řasy v případě luteinu?

K jakým účelům jsou doporučovány doplňky stravy s obsahem astaxantinu?

dr. Breiterová – Jaký standard byl použit v případě studia cytotoxické aktivity?

Doc. Macáková - Jaký klíč jste použila v případě výběru biologických testů?

V neveřejném zasedání posoudila komise průběh obhajoby a pozitivně zhodnotila vědecké výstupy doktorandky; celkem 4 práce v časopisech IF, z toho byly 3 práce prvoautorské, zúčastnila se 5 tuzemských a 3 zahraničních konferencí. Ve 3. ročníku studia absolvovala tříměsíční stáž na Farmaceutické fakultě na Universitě v Portu, kde se zaměřila na testování antikancerózní aktivity izolovaných esterů. Komise rozhodla o výsledku hlasováním. Ze 8 přítomných členů bylo 8 hlasů kladných.

Výsledek obhajoby:

prospěl/a (P)

Předseda komise:

prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Členové komise:

doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.

doc. Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D.

prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.