

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce	<b>Biologická aktivita alkaloidů <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. cv. Dutch Master (Amaryllidaceae)</b>
Jazyk práce	český
Student	<b>Mgr. Daniela Hulcová</b>
Fakulta	Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program	Farmacie
Obor	Farmakognosie a toxikologie přírodních látek
Školitel	doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Oponenti	prof. RNDr. Irena Valterová, CSc. – Ústav organické chemie a biochemie, Akademie věd Česká republiky, Praha doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. – Ústav přírodních látek, Farmaceutická fakulta, Veterinární a farmaceutická univerzita, Brno
Předseda komise	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. (přítomen)
Členové komise	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. (přítomna) doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D. (přítomna) prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc. (přítomen) prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc. (přítomen) doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D. (přítomen) prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D. (nepřítomen) Ing. Kateřina Macáková, Ph.D. (přítomna) doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D. (přítomen) prof. PharmDr. Pavel Mučaji, Ph.D. (přítomen) prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. (přítomen) doc. RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D. (nepřítomna) prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D. (nepřítomen) PharmDr. Tomáš Siatka, CSc. (přítomen) doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. (přítomen) doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D. (přítomen) doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc. (přítomna)

Datum obhajoby 25. 10. 2018

## Průběh obhajoby

Obhajobu zahájil pověřený předseda komise prof. RNDr. L. Opletal, CSc. Přivítal členy komise, oponenty a další přítomné a seznámil je s plánem (průběhem) obhajoby. Doc. ing. L. Cahlíková, Ph.D. (školitelka) přednesla hodnocení studentky z hlediska doktorského studia a rovněž z hlediska vedoucí katedry Farmaceutické botaniky. Mgr. D. Hulcová přednesla teze svojí doktorské práce; její vystoupení bylo klidné, přesvědčivé, jasně a srozumitelně vysvětlila výsledky a přesvědčivě deklarovala predikce do příštího období, které z její experimentální práce vycházejí. Hodnocení obou oponentů byla kladná. Prof. RNDr. I. Valterová,

CSc. přednesla pozitivní posudek jako externí oponentka z oblasti fytochemie a biologické aktivity přírodních látek (chemická ekologie); poukázala na některé formální odchylky v písemné práci, zároveň uvedla, že nejsou zásadní. Doc. PharmDr. K. Šmejkal, Ph.D. jako druhý oponent se vyjádřil rovněž příznivě ve věci výsledků, ocenil originální vědecké výstupy a perspektivnost tématu. Doktorandka reagovala na dotazy oponentů věcně a přesvědčivě a oba oponenti neměli žádné doplňující otázky nebo výhrady.

V neveřejném zasedání posoudila komise průběh obhajoby a pozitivně zhodnotila vědecké výstupy doktorandky; celkem 11 prací v časopisech IF, z toho 3 práce prvoautorské s IF 3,098, 4,122, 0,809, 6 prací zahrnuto do doktorské práce, zúčastnila se 3 tuzemských a 2 zahraničních konferencí, odborné zahraniční stáže v délce 6 měsíců (Faculta di Farmacia, Universita di Bologna, Itálie) a absolvovala 18. Školu hmotnostní spektrometrie.

Komise rozhodla o výsledku tajným hlasováním. Ze 13 odevzdaných hlasů bylo 13 hlasů kladných.

Dotazy:

ing. Macáková – byly porovnávány aktivity standardů při měření inhibice AChE a BuChE v uvedeném literárním přehledu?

prof. Mučaji – jaký vliv může mít substituce základního skeletu alkaloidů rostlin čeledi Amaryllidaceae na hlavní vazebné místa v receptoru pro AChE?

prof. Jahodář – jsou uvedené alkaloidy specifické pouze pro čeleď Amaryllidaceae?

Výsledek obhajoby

**prospěla**

---

předseda komise