

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Téma diplomové práce            | <b><i>In vitro</i> reaktivace cholinesteras inhibovaných pesticidy</b> |
| Jméno studenta, studentky       | <b>Lucie Drtinová</b>  |
| Jméno vedoucího diplomové práce | <b>doc. RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D.</b>                           |

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lucie Drtinová vypracovala svoji diplomovou práci na Katedře toxikologie Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany pod odborným vedením kpt. RNDr. Miroslava Pohanky, Ph.D. Ten byl s její prací spokojen a hodnotí ji takto:

Předkládaná diplomová práce jednoznačně splňuje stanovené cíle a diplomantka v rámci studia zvládla jak rešeršně kompilační, tak i vlastní experimentální část práce v rámci dvou vymezených akademických let 2008/2009 a 2009/2010. Při tvorbě práce se studentka naučila zacházet s odbornou literaturou, podílet se na vědeckých experimentech a analyzovat získaná experimentální data. Vlastní diplomová práce je sepsána čtivou formou bez zjevných formálních nedostatků a naplňuje všechny předpoklady pro úspěšné obhájení. Studentka je rovněž autorkou, nebo spoluautorkou několika odborných prací (včetně časopisů IF):

- Drtinová L, Opletalová V, Pohanka M. Přehled organofosfátových a karbamátových pesticidů schválených v České republice. Zpravodaj vojenské farmacie 2008, 18(3), 29-32.
- Drtinová L, Opletalová V, Pohanka M. Organofosfátové pesticidy. Vojenské zdravotnické listy 2009, 78(2), 54-59.
- Pohanka M, Dobeš P, Drtinová L, Kuča K. Nerve agents assay using cholinesterase based biosensor. Electroanalysis 2009, 21(10), 1177-1182; IF<sub>2008</sub> = 2.901
- Pohanka M, Drtinová L, Kuča K. Acetylcholinesterase based assay of eleven organophosphorus pesticides.: finding of assay limitations. Int. J. Environ. Anal. Chem. In press; IF<sub>2008</sub> = 1.114
- Pohanka M, Drobík O, Křenková Z, Drtinová L, Kuča K, Žďárová-Karasová J. Current improvement of cholinesterase based biosensors. Abstracts of the 14th Interdisciplinary Toxicology Conference (TOXCON 2009), June 1-3, 2009, Brno. In Interdiscip. Toxicol. 2009, 2(2), 140-141.

Diplomovou práci **DOPORUČUJI** k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 13. 5. 2010

Podpis vedoucího diplomové práce