

Téma rigorózní práce	Charakteristika organofosforových látek v rámci všech pesticidů
Jméno studenta, studentky	Mgr. Jana Kubišová
Jméno oponenta	PharmDr. Daniel Jun, Ph.D., Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, Hradec Králové

II. Posudek oponenta

Tématem rigorózní práce (RP) Mgr. Jany Kubišové je rešeršní zpracování problematiky pesticidů se zaměřením na podskupinu pesticidů organofosforových. Předložená práce má celkový rozsah 166 stran a obsahuje 46 citací použitých pramenů, jejichž převážnou většinu tvoří elektronické zdroje. Celá tematika organofosforových pesticidů je autorkou zpracována velmi komplexně a přehledně. Ve své práci se autorka zabývá nejprve obecně pesticidy z pohledu jejich dělení dle různých kritérií a příslušným názvoslovím, historií jejich používání, problematikou vývoje nových pesticidů a trendy vývoje jejich celosvětové spotřeby a spotřeby v Evropě a ČR. Dále je v RP zpracována aktuální legislativa týkající se užití pesticidů v ČR, je zde pojednáno o ekologických dopadech jejich používání a také o toxickém působení této skupiny látek na člověka a terapii jimi způsobených otrav, včetně uvedení několika konkrétních kazuistik. V další části práce jsou popsány konkrétní formulace pesticidních přípravků dostupných na trhu a je zde zmapován i aktuální stav povolených sloučenin ze skupiny organofosforových pesticidů v ČR. V první příloze RP je uveden seznam všech chemických tříd a podtříd na které jsou v praxi rozděleny jednotlivé skupiny pesticidů, ve druhé příloze jsou pak všechny registrované pesticidní přípravky v ČR k datu 16. 1. 2006. Téma předložené RP je aktuální, neboť otravy způsobené pesticidy a ekologická zátěž kterou používání těchto látek v praxi přináší představují, zejména v oblastech silně zemědělsky orientovaných, trvalý problém. Jednotlivá témata z oblasti problematiky pesticidů, která se autorka na začátku práce rozhodla zpracovat, byla rozvedena v dostatečném rozsahu. Z hlediska členění a stylistiky nemám k práci žádné výhrady. Použité informační prameny jsou recentní, nicméně občas by bylo vhodnější zaměřit se při získávání informací na původní zdroje validního charakteru, namísto užití některých, dle mého názoru méně věrohodných (reference č. 10 - „Referáty.cz: Pesticidy. Srpen 2006. <http://referaty.ireferaty.cz/303/2864/Pesticidy>“ apod.)

K RP mám následující připomínku:

- Str. 3 – 6 - v obsahu jsou chybně očíslované stránky

Dotazy: V závěru své práce uvádíte, že účinek reaktivátorů acetylcholinesterázy ze skupiny oximů nebyl u otrav organofosforovými pesticidy prokázán. Jaká by byla dle Vašeho názoru vhodná terapie při otravě tohoto typu? Jaká je toxicita běžně užívaných organofosforových pesticidů ve srovnání s látkami tohoto typu vyvinutými vojenské využití?

Předložená práce splňuje požadavky kladené na RP a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 11. 10. 2007


Podpis oponenta rigorózní práce